Návod k použití

WB380F

SAMSUNG

Klepněte na téma

Tento návod k použití obsahuje podrobné instrukce k použití fotoaparátu. Přečtěte si jej pozorně.

Informace k bezpečnosti a ochraně zdraví

Vždy jednejte podle uvedených upozornění a tipů k použití přístroje, zabráníte tak vzniku nebezpečných situací a využijete fotoaparát co nejlépe.

Varování—situace, kdy může dojít ke zranění vás či dalších osob

Nerozebírejte ani se nepokoušejte opravit fotoaparát.
Můžete fotoaparát poškodit a vystavit sebe nebezpečí zásahu elektrickým proudem.

Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti hořlavých nebo výbušných plynů či kapalin.
Může dojít k ohni nebo k výbuchu.

Nevkládejte hořlavé materiály do fotoaparátu ani neskladujte hořlavé materiály v blízkosti fotoaparátu.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Nesahejte na přístroj mokrýma rukama.
Hrozí úraz elektrickým proudem.

Chraňte zrak objektu.
Nepoužívejte blesk v blízkosti (méně než 1 m) lidí či zvířat. Pokud používáte blesk příliš blízko očí, může dojít k dočasnému nebo trvalému poškození zraku.

Přístroj udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat.
Fotoaparát a veškeré příslušenství udržujte mimo dosah malých dětí a zvířat. Může dojít ke zranění nebo vdechnutí malých částí. Pohyblivé díly a příslušenství mohou znamenat fyzické ohrožení.

Nevystavujte fotoaparát přímému slunci ani vysokým teplotám po delší dobu.
Delší vystavení fotoaparátu slunečnímu světlu nebo vysokým teplotám vede k poškození vnitřních součástí fotoaparátu.

Fotoaparát ani nabíječku nepřekrývejte žádnými přikrývkami nebo oblečením.

Může dojít k přehřátí fotoaparátu, což může vést kdeformaci přístroje nebo způsobit oheň.

Během bouřek nemanipulujte s napájecím kabelem nebo nabíječkou.

Hrozí úraz elektrickým proudem.

Pokud se do fotoaparátu dostane tekutina nebo cizí předměty, neprodleně odpojte všechny zdroje napájení, např. baterii nebo nabíječku, a obraťte se na servisní středisko společnosti Samsung.

Uposlechněte všech omezení použití fotoaparátu v určitých oblastech.

- Zabraňte rušení ostatních elektronických přístrojů.
- Vypněte fotoaparát v letadle Fotoaparát může rušit zařízení letadla. Uposlechněte všech pokynů letecké společnosti a vypněte fotoaparát na pokyn leteckého personálu.
- Vypněte fotoaparát v blízkosti zdravotnických zařízení. Fotoaparát může ovlivnit činnost zdravotnických přístrojů v nemocnicích a lékařských zařízeních. Uposlechněte všech omezení, varování a pokynů zdravotnického personálu.

Předcházejte rušení kardiostimulátorů.

Dle doporučení výrobců a výzkumných skupin udržujte bezpečnou vzdálenost mezi fotoaparátem a všemi kardiostimulátory, aby se předešlo případnému rušení. Máte-li důvod se domnívat, že váš fotoaparát ruší kardiostimulátor nebo jiné lékařské zařízení, okamžitě fotoaparát vypněte a obraťte se na výrobce kardiostimulátoru nebo lékařského zařízení.

Pozor—situace, kdy může dojít k poškození fotoaparátu či dalších zařízení

Pokud přístroj ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterii.
Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát.

Používejte pouze originální, výrobcem doporučené lithium-iontové akumulátorové baterie. Nepoškozujte ani nezahřívejte baterie.
Může dojít k požáru či k úrazu elektrickým proudem.

Používejte pouze baterie, nabíječky, kabely a příslušenství schválené společností Samsung.
- Nekompatibilní baterie, nabíječky, kabely nebo příslušenství mohou vést k výbuchu baterií, poškození fotoaparátu nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Společnost Samsung neodpovídá za škody nebo zranění vzniklá nekompatibilními bateriemi, nabíječkami, kabely nebo příslušenstvím.

Baterie používejte pouze ke schválenému účelu.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

V průběhu činnosti blesku se jej nedotýkejte.
Blesk je při činnosti velmi horký a mohl by popálit kůži.

Pokud používáte AC nabíječku, před odpojením od nabíječky vypněte fotoaparát.
Pokud tak neučiníte, může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Nepoužívaný nabíječ odpojte od sítě.
Pokud tak neučiníte, může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Při nabíjení akumulátoru nepoužívejte poškozený síťový přívod, zástrčku ani síťovou zásuvku.
Může dojít k ohni nebo k úrazu elektrickým proudem.

Baterii chraňte před stykem AC nabíječky s kontakty + a – na baterii.
Hrozí požár nebo úraz elektrickým proudem.

Fotoaparát neupouštějte, ani jej nevystavujte silným nárazům.
Mohlo by dojít k poškození obrazovky či vnitřních nebo vnějších komponent.

Při připojování kabelů či napáječů a práci s kartou či baterií jednejte opatrně.
Použití síly na zástrčky, použití nevhodných kabelů a nesprávná instalace baterie či paměťových karet vede k poškození portů, vedení a příslušenství.

Karty s magnetickými páskami udržujte ve vzdálenosti od obalu fotoaparátu.
Informace, které jsou na kartě uloženy se mohou poškodit či smazat.

Nepoužívejte poškozené nabíječe, baterie ani karty.
Hrozí úraz elektrickým proudem nebo poškození fotoaparátu či vznik ohně.

Neumísťujte fotoaparát do magnetického pole nebo do jeho blízkosti.
Mohlo by dojít k poruše fotoaparátu.

Nepoužívejte fotoaparát, pokud je poškozená obrazovka.
Pokud dojde k rozbití skleněných nebo akrylových částí, nechte si fotoaparát opravit v servisním centru společnosti Samsung Electronics.

Před použitím vyzkoušejte, zda fotoaparát pracuje správně.
Výrobce nenese žádnou odpovědnost za ztracená data ani za škody, způsobené nefunkčností přístroje nebo jeho nesprávným použitím.

Musíte zapojit malý konec kabelu USB do fotoaparátu.
Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Zabraňte rušení ostatních elektronických přístrojů.
Fotoaparát vysílá vysokofrekvenční energii, která může ovlivňovat nestíněná nebo nedostatečně stíněná elektronická zařízení, jako srdeční stimulátory, naslouchadla, lékařské přístroje a další vybavení v domácnosti i v dopravních prostředcích. Pokud zjistíte rušení, poraďte se s výrobcem zařízení. Aby nedošlo k nechtěnému vzájemnému rušení, používejte pouze zařízení a příslušenství schválené společností Samsung.

Fotoaparát používejte v normální poloze.
Nedotýkejte se vnitřní antény fotoaparátu.

Přenos dat a odpovědnost

- Data přenášená přes síť WLAN mohou být napadena, nepřenášejte proto citlivá data ve veřejných prostorách nebo v otevřených sítích.
- Výrobce fotoaparátu nezodpovídá za jakékoli datové přenosy, které porušují autorská práva, ochranné známky, intelektuální vlastnictví nebo veřejný pořádek.

Informace o autorských právech

- Microsoft Windows a logo Windows jsou registrovanými obchodními známkami Microsoft Corporation.
- Mac a Apple App Store jsou registrované obchodní známky společnosti Apple Corporation.
- Google Play Store je registrovaná obchodní známka společnosti Google, Inc.
- microSD™, microSDHC™ a microSDXC™ jsou registrovanými obchodními známkami asociace SD Association.
- Wi-Fi®, logo Wi-Fi CERTIFIED a logo Wi-Fi jsou registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.
- Ochranné známky a obchodní názvy použité v této příručce jsou majetkem příslušných vlastníků.

- V rámci zlepšení výrobku mohou být parametry fotoaparátu nebo obsah tohoto návodu změněny bez předchozího upozornění.
- Doporučujeme fotoaparát používat v zemi, kde byl zakoupen.
- Fotoaparát používejte odpovědně a dodržujte všechny zákony a nařízení ohledně jeho použití.
- Nemáte oprávnění opětovně použít nebo rozšiřovat jakékoli části této příručky bez předchozího svolení.

Uspořádání návodu k použití

Označení použitá v tomto návodu

Režim	Indikátor
Smart Auto	AUTO
Program	P
Priorita clony, Priorita závěrky, Ruční	A S M
Inteligentní režim	
Upozornění samospouště	
Magický plus	
Nastavení	
Wireless Network	Wi-Fi

Ikony režimu Snímání

Tyto ikony se zobrazí v textu, pokud jsou v režimu k dispozici. Viz příklad níže.
Poznámka: **Inteligentní režim** nebo režim **Magický plus** nemusí podporovat funkce pro všechny scény nebo režimy.

Např.:


Ruční nastavení expozice (EV) P A S

V závislosti na okolním osvětlení mohou být Vaše snímky někdy příliš světlé nebo tmavé. V těchto případech získáte lepší snímky nastavením expozice.

▲ Tmavší (-) ▲ Neutrální (0) ▲ Světlejší (+)

K dispozici v režimech Program, Priorita clony a Priorita závěrky

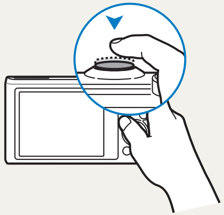
Ikony použité v návodu

Ikona	Funkce
	Další informace
	Bezpečnostní a další upozornění
[ ]	Tlačítka fotoaparátu. Např. [**Spoušť**] označuje tlačítko spouště.
( )	Číslo strany s příslušnou informací
→	Pořadí možností nebo nabídek, které je nutné postupně zvolit k dokončení kroku, např.: Vyberte **Rozpoznávání tváře** → **Normálně** (znamená: Vyberte **Rozpoznávání tváře**, poté vyberte **Normálně**).
*	Poznámka

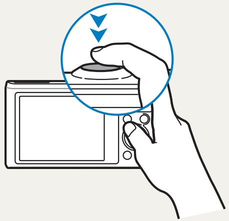
Výrazy použité v návodu

Použití tlačítka spouště

- Namáčknutí [**Spoušť**]: Stisknutí spouště do poloviny zdvihu
- Stisknutí [**Spoušť**]: Stisknutí spouště zcela dolů



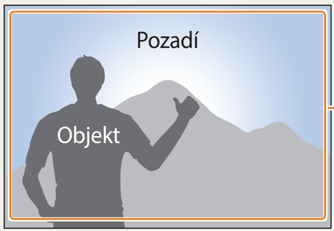
Namáčknutí [**Spoušť**]



Stisknutí [**Spoušť**]

Objekt, pozadí a kompozice

- **Objekt**: Hlavní objekt scény, např. osoba, zvíře nebo zátiší
- **Pozadí**: Předměty obklopující objekt
- **Kompozice**: Kombinace objektu a pozadí



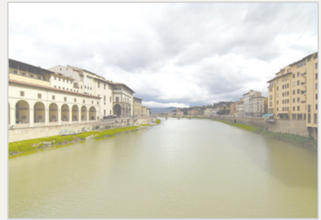
Kompozice

Expozice (jas)

Množství světla, které projde do fotoaparátu, se označuje jako expozice. Expozici můžete ovlivnit změnou rychlosti závěrky, hodnoty clony a citlivosti ISO. Změna expozice vede k tmavším nebo světlejším snímkům.



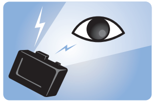
▲ Normální expozice



▲ Přeexpozice (příliš jasná)

Časté otázky

Zde se naučíte, jak řešit běžné potíže nastavením možnosti snímání.

	**Oči objektu se jeví červené.**	Je to způsobeno odrazem světla blesku fotoaparátu od sítnice oka. Nastavte nastavení blesku na možnost **Červené oči**. (str. 65)
	**Na snímcích jsou prachové stopy.**	Prachové částice, které jsou obsaženy ve vzduchu, se mohou při použití blesku promítnout do snímku. • Vypněte blesk nebo nepořizujte snímky v prašném prostředí. • Nastavte citlivost ISO. (str. 68)
	**Snímky nejsou ostré.**	Rozmazání může vzniknout, pokud pořizujete fotografii při zhoršených světelných podmínkách, případně pokud držíte fotoaparát nesprávným způsobem. Pomocí funkce OIS nebo namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaměříte objekt. (str. 36)
	**Snímky jsou neostré při nočním snímání.**	Fotoaparát se pokouší využít zbytků světla a rychlost závěrky se prodlužuje. Proto je obtížné udržet fotoaparát v nehybné poloze tak dlouho, dokud fotoaparát nepořídí ostrou fotografii, a může dojít k otřesu fotoaparátu. • Vyberte možnost **Snímek s nedostatkem světla** v režimu **Inteligentní režim**. (str. 46) • Zapněte blesk. (str. 66) • Nastavte citlivost ISO. (str. 68) • Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.
	**V protisvětle vycházejí objekty příliš tmavé.**	Pokud je za objektem silný světelný zdroj nebo je ve scéně velký kontrast mezi světlými a tmavými oblastmi, objekt vyjde na snímku příliš tmavý. • Nefotografujte proti slunci. • Nastavte nastavení blesku na možnost **Vyrovnávací**. (str. 66) • Nastavte expozici. (str. 76) • Nastavte automatické vyvážení kontrastu (**ACB**). (str. 77) • Pokud je objekt ve středu rámečku, nastavte měření na možnost **Bodové**. (str. 77)

Náhled



Pořizování snímků osob

- Inteligentní režim > Překrásná tvář ▶ 46
- Inteligentní režim > Nejlepší tvář ▶ 47
- Režim Upozornění samospouště ▶ 50
- Červené oči ▶ 65
- Rozpoznávání tváře/Autoportrét ▶ 74
- Úsměv ▶ 75



Pořizování snímků v noci nebo v šeru

- Inteligentní režim > Západ Slunce, Silueta, Ohňostroj, Světelná stopa, Snímek s nedostatkem světla ▶ 46
- Nastavení blesku ▶ 66
- Citlivost ISO (pro nastavení citlivosti na světlo) ▶ 68



Pořizování snímků pohybu

- Režim Priorita závěrky ▶ 44
- Inteligentní režim > Zastavená akce, Sériové snímání ▶ 46
- Sekvenční ▶ 81



Pořizování snímků textu, hmyzu nebo květin

- Inteligentní režim > Makro ▶ 46
- Makro ▶ 69



Nastavení expozice (jasu)

- Inteligentní režim > Sytý odstín ▶ 46
- Citlivost ISO (pro nastavení citlivosti na světlo) ▶ 68
- EV (chcete-li upravit expozici) ▶ 76
- ACB (kompenzace jasu objektu proti světlému pozadí) ▶ 77
- Měření ▶ 77
- Odstupňování AE (pořízení 3 snímků stejné scény s různou expozicí) ▶ 82



Pořizování fotografií scenérií

- Inteligentní režim > Krajina, Vodopád ▶ 46
- Inteligentní režim > Panorama ▶ 48



Použití různých efektů na snímky

- Režim Magický plus > Můj magický rámeček ▶ 51
- Režim Magický plus > Pohyblivá fotografie ▶ 53
- Režim Magický plus > Filtr fotografií ▶ 54
- Režim Magický plus > Režim Effect Artist ▶ 56
- Režim Magický plus > Barevný štětec ▶ 58
- Nastavení obrazu (upraví Ostrost, Kontrast nebo Sytost) ▶ 83



Použití efektu na videa

- Režim Magický plus > Filtr videí ▶ 55



Omezení otřesů fotoaparátu

- Optická stabilizace obrazu (OIS) ▶ 35



Přenos a sdílení souborů

- Odesílání fotografií nebo videí do chytrého telefonu ▶ 117
- Odesílání fotografií a videí přes e-mail ▶ 127
- Používání fotografií nebo služeb pro sdílení videí ▶ 128
- Nahrávání fotografií do online úložiště ▶ 130

- Prohlížení souborů jako miniatur ▶ 89
- Prohlížení souborů podle kategorie ▶ 89
- Odstranění všech souborů v paměti ▶ 91
- Zobrazení souborů jako prezentace ▶ 93
- Prohlížení souborů v televizoru ▶ 100
- Připojování fotoaparátu k počítači ▶ 101
- Nastavení zvuku a hlasitosti ▶ 135
- Nastavení jasu displeje ▶ 136
- Změna jazyka displeje ▶ 137
- Nastavení data a času ▶ 137
- Než se obrátíte na servis ▶ 151

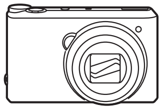
Obsah

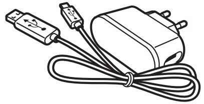
Základní funkce

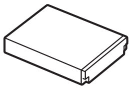
Níže naleznete další informace o obsahu krabice s produktem, rozvržení fotoaparátu, významu ikon a základních funkcí snímání.

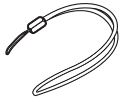
Rozbalení

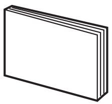
V balení se nacházejí následující položky.


Fotoaparát

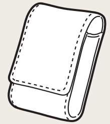

Síťový zdroj/Kabel USB

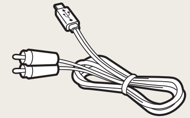

Akumulátorová baterie

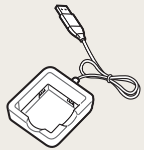

Řemínek

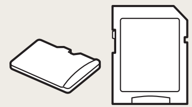

Průvodce rychlým spuštěním

Volitelné příslušenství


Obal fotoaparátu


A/V kabel

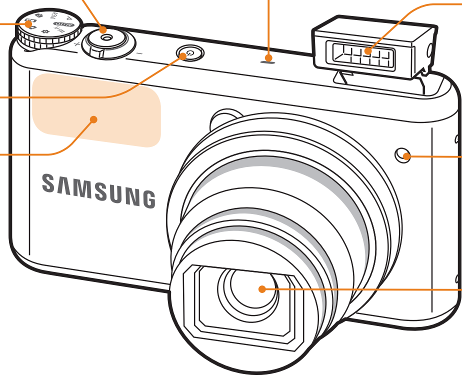

Nabíječ akumulátoru

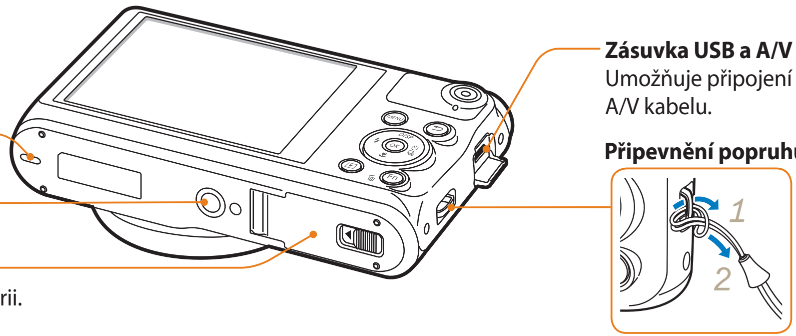

Paměťová karta/
Adaptér paměťové karty

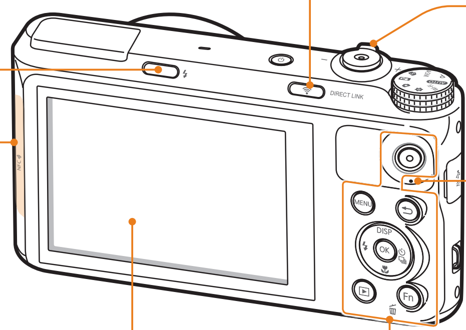
- Vyobrazení se může lišit od skutečného provedení.
- Položky zahrnuté do součásti balení závisí na modelu.
- Volitelná příslušenství lze zakoupit u maloobchodníků nebo v servisním středisku společnosti Samsung. Společnost Samsung není odpovědná za jakékoli potíže způsobené použitím neschváleného příslušenství.

Uspořádání fotoaparátu

Než začnete fotoaparát používat, seznamte se s jeho prvky a funkcemi.







Tlačítko DIRECT LINK
Spustí nastavenou funkci Wi-Fi.

Tlačítko transfokátoru
- **V režimu Snímání**: Zvětšení a zmenšení.
- **V režimu Přehrávání**: Zvětšení části snímku, zobrazení miniatur nebo nastavení hlasitosti.

Rozevírací tlačítko blesku

Značka NFC
Načtením značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC spustíte funkci NFC. (str. 115)

Stavová kontrolka
- **Bliká**: Při ukládání fotografií nebo videí, čtení počítačem, když je obraz mimo oblast ostření, případně pokud vznikly problémy s nabíjením baterie při připojení fotoaparátu k síti WLAN nebo při odesílání fotografie.
- **Stále svítí**: Pokud je fotoaparát připojen k počítači, pokud se nabíjí baterie, pokud je obraz zaostřen.

Displej

Tlačítka
(str. 18)

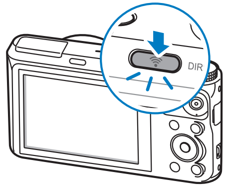
Tlačítka

Tlačítko	Popis
	Spustí záznam videa.
MENU	Otevírá možnosti a nabídky.
	Pohyb zpět.
DISP / OK	(viz tabulka níže)
OK	Potvrzení zvýrazněné položky nebo nabídky.
	Zapnutí režimu Přehrávání.
Fn	• Otevřete Inteligentní panel v režimu Snímání. • Mazání souborů v režimu Přehrávání.

	Základní funkce	Další funkce
DISP	Změna nastavení displeje.	Pohyb nahoru
	Změna nastavení makra.	Pohyb dolů
	Změna nastavení blesku.	Pohyb doleva
	Změna časovače samospouště a možnosti sekvenčního snímání.	Pohyb doprava

Používání tlačítka DIRECT LINK

Funkci Wi-Fi můžete pohodlně zapnout pomocí tlačítka [**DIRECT LINK**]. Stisknutím tlačítka [**DIRECT LINK**] aktivujete funkci Wi-Fi, kterou jste zvolili. Pro návrat do předchozího režimu znovu stiskněte tlačítko [**DIRECT LINK**].



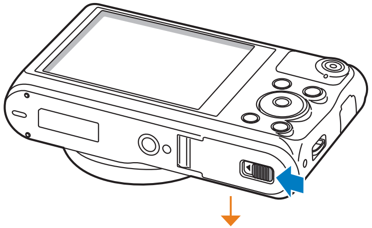
Nastavení volby tlačítka DIRECT LINK

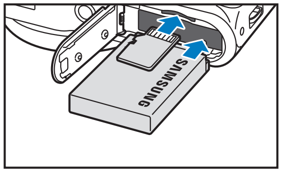
Můžete nastavit funkci Wi-Fi, která se spustí, když stisknete tlačítko [**DIRECT LINK**].

1. Otočte voličem režimů na .
2. Vyberte volbu **Obecné** → **DIRECT LINK (tlačítko Wi-Fi)**.
3. Vyberte funkci Wi-Fi. (str. 138)

Vložení baterie a paměťové karty

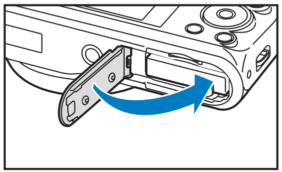
Zde je uveden postup vložení baterie a volitelné paměťové karty do fotoaparátu.

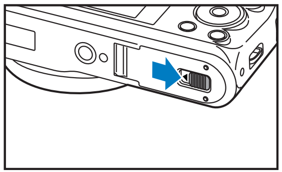




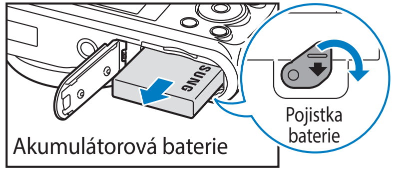
Paměťovou kartu vložte tak, aby zlacené kontakty směřovaly nahoru.

Baterii vložte logem Samsung nahoru.



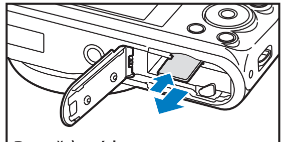


Vyjmutí baterie a paměťové karty



Akumulátorová baterie

Posunutím zámku dolů uvolněte baterii.



Paměťová karta

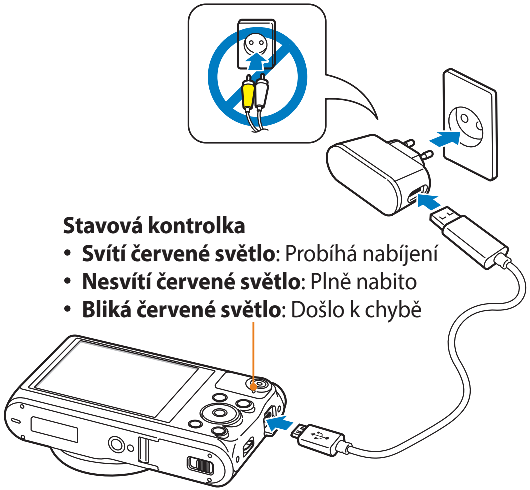
Zatlačte jemně na kartu, až se povysune z fotoaparátu a poté ji vytáhněte ze slotu.

Interní paměť můžete použít k dočasnému ukládání v době, kdy není vložená paměťová karta.

Nabíjení baterie a zapnutí fotoaparátu

Nabíjení baterie

Před prvním použitím fotoaparátu je nutné akumulátor plně nabít. Malou koncovku USB kabelu zasuňte do fotoaparátu, druhý konec USB kabelu poté zapojte do síťového zdroje.

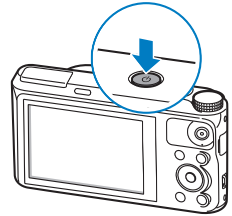


Používejte pouze síťový zdroj a USB kabel dodávané společně s fotoaparátem. Pokud použijete jiný síťový zdroj (například SAC-48), baterie fotoaparátu se nemusí nabíjet nebo nemusí pracovat správně.

Zapnutí fotoaparátu

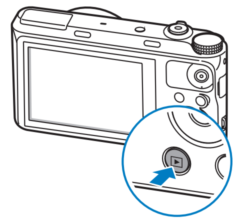
Stiskem [⏻] zapněte nebo vypněte fotoaparát.

- Po prvním zapnutí fotoaparátu se objeví obrazovka úvodního nastavení. (str. 21)



Zapnutí fotoaparátu v režimu Přehrávání

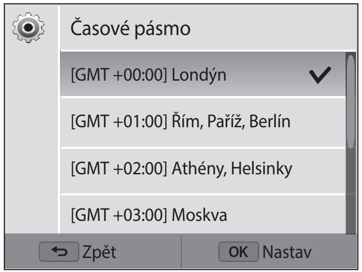
Stiskněte [▶]. Fotoaparát se přímo zapne do režimu Přehrávání.



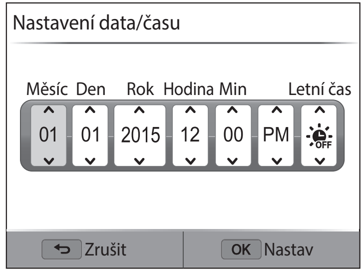
Provedení úvodního nastavení

Při prvním zapnutí fotoaparátu se objeví obrazovka úvodního nastavení. Řiďte se níže uvedenými kroky a nakonfigurujte základní nastavení fotoaparátu. Jazyk je přednastavený na zemi a oblast, ve které byl fotoaparát prodán. Jazyk lze měnit dle potřeby. Můžete také měnit položku klepnutím na obrazovku.

1. Stiskněte [✿] a vyberte **Časové pásmo**, poté stiskněte [⏲] nebo [OK].
2. Stiskněte [DISP/✿] a vyberte **Domovská stránka**, poté stiskněte [OK].
   - Pokud cestujete do jiné země, vyberte **Návštěva**, poté vyberte nové časové pásmo.
3. Stiskněte [DISP/✿] a vyberte časové pásmo, poté stiskněte [OK].



4. Stiskněte [↩].
5. Stisknutím [✿] vyberte **Nastavení data/času**, poté stiskněte [⏲] nebo [OK].

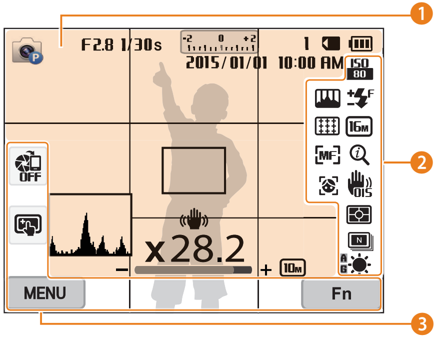


   - Zobrazení obrazovky závisí na zvoleném jazyce.
6. Stisknutím [ϟ/⏲] vyberte položku.
7. Stisknutím [DISP/✿] nastavte datum, čas a letní čas, poté stiskněte [OK].

8. Stisknutím [macro] vyberte **Typ data**, poté stiskněte [timer] nebo [OK].
9. Stiskněte [DISP/macro] a vyberte typ data, poté stiskněte [OK].
10. Stiskněte [macro] a vyberte možnost **Typ času**, poté stiskněte tlačítko [timer] nebo [OK].
11. Stiskněte [DISP/macro] a vyberte typ času, poté stiskněte [OK].
12. Stisknutím [back] dokončíte výchozí nastavení.

Použité ikony

Zobrazené ikony se mění podle zvoleného režimu nebo nastavení. Pokud změníte možnosti snímání, bude odpovídající ikona krátce blikat žlutě.



❶ Informace o snímání

Ikona	Popis
	Režim Snímání
F2.8	Hodnota clony
1/30s	Rychlost závěrky
00:00/20:00	Aktuální doba záznamu/ Dostupná doba záznamu
-2 0 +2	Hodnota expozice
2015/01/01	Aktuální datum
10:00 AM	Aktuální čas
CAF	Nepřetržité automatické ostření je aktivní
1	Počet zbývajících snímků
	Paměťová karta vložena
	• : Plně nabito • : Částečně nabito • : Vybito (nutno nabít) • : Nabíjení (připojeno k nabíječce)
	Rámeček automatického ostření
	Otřesy fotoaparátu
− +	Indikátor transfokátoru
10M	Rozlišení fotografie při zapnuté funkci Intelli zoom
x28.2	Poměr zvětšení
	Histogram (str. 30)

❷ Možnosti snímání

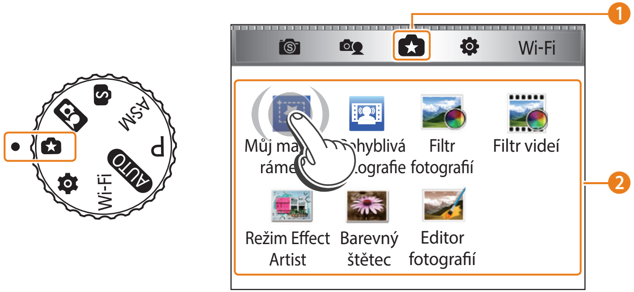
Ikona	Popis
ISO 80	Citlivost ISO
	Blesk
±	Nastavení intenzity blesku
16M	Rozlišení fotografie
FULL HD	Rozlišení videa
30	Frekvence snímání (za sekundu)
ALIVE	Zap. živý zvuk
	Zapnutý Intelli zoom
OIS	Optická stabilizace obrazu (OIS)
	Měření
	Možnost Sekvenční snímání
	Samospoušť
	Vyvážení bílé
A B G M	Jemné nastavení vyvážení bílé
	Úprava obrazu (ostrost, kontrast a sytost)
	Oblast ostření
MF	Možnosti ostření
	Rozpoznání tváře

❸ Možnosti snímání (klepnutím)

Ikona	Popis
OFF	Funkce AutoShare zapnuta
	Možnost Dotykový AF
MENU	Možnosti snímání
Fn	Otevřít Inteligentní panel

Výběr režimů

Použijte volič režimu k výběru režimu snímání nebo funkce. Otočte voličem režimu do požadovaného režimu. Na obrazovce Režim můžete u některých režimů také vybrat ikonu.



▲ Například: Pokud vyberete možnost **Můj magický rámeček** v režimu Magický plus

Č.	Popis
1	Obrazovka Aktuálního režim • Otočením voliče režimu přejděte na další obrazovku režimu.
2	Ikony režimů • Stisknutím [DISP/🌷/⚡/⏱] přejděte do požadovaného režimu a poté jej spusťte stisknutím [OK]. • Aktivaci režimu nebo funkce provedete poklepáním na ikonu.

Ikony na obrazovce Režim

Ikona	Popis
AUTO	**Smart Auto**: Fotoaparát automaticky zachytí fotografii ve vybraném režimu Scéna. (str. 39)
P	**Program**: Zachycení fotografie s ručně upraveným nastavením. (str. 41)
ASM	**Priorita clony**: Nastavte ručně hodnotu clony. Fotoaparát automaticky vybírá vhodnou rychlost závěrky. (str. 43) **Priorita závěrky**: Nastavte expoziční dobu ručně. Fotoaparát automaticky vybírá vhodnou hodnotu clony. (str. 44) **Ruční**: Ruční nastavení jak hodnoty clony, tak i rychlosti závěrky. (str. 45)
S	**Inteligentní režim**: Zachycení fotografie pomocí předem nastavených možností pro konkrétní scénu. (str. 46)
	Upozornění samospouště: Umožňuje nastavení oblasti pro automatické vyfotografování snímku, když je identifikována tvář. (str. 50)

Ikona	Popis
	Můj magický rámeček: Zachycení fotografie a výběr oblasti, která bude průhledná. Přes tuto oblast bude umístěna nově pořízená fotografie. (str. 51)
	Pohyblivá fotografie: Zachycení a kombinace řady fotografií a pak výběr oblasti, která bude animována pro vytvoření animace formátu GIF. (str. 53)
	Filtr fotografií: Pořízení snímku s různými efekty filtru. (str. 54)
	Filtr videí: Pořízení videa s různými efekty filtru. (str. 55)
	Režim Effect Artist: Zachycení fotografie pomocí různých filtrů nebo efektů textury a pak přidání efektů štětce nebo pera. (str. 56)
	Barevný štětec: Zachycení fotografie pomocí efektů filtru a pak vyčištění oblasti nebo zbarvení oblasti nakreslením čáry. (str. 58)
	Editor fotografií: Úprava fotografií pomocí různých efektů. (str. 95)
	Nastavení: Úprava nastavení dle vašeho přání. (str. 133)

Ikona	Popis
Wi-Fi	**MobileLink**: Odeslání fotografií nebo videí do chytrého telefonu. (str. 117)
	Remote Viewfinder: Chytrý telefon lze použít jako dálkovou spoušť a také se na něm zobrazí náhled fotografie z fotoaparátu. (str. 119)
	Baby Monitor: Připojte fotoaparát k chytrému telefonu a monitorujte určité místo. (str. 121)
	Automatické zálohování: Umožňuje odesílat snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem bezdrátově do počítače. (str. 123)
	E-mail: Odesílání fotografií nebo videí uložených ve fotoaparátu e-mailem. (str. 125)
	SNS a Cloud: Nahrávání fotografií nebo videí na služby sdílející soubory. (str. 128)
	Samsung Link: Nahrává soubory do online úložiště Samsung Link, případně zobrazuje soubory na jiných zařízeních s podporou funkce Samsung Link. (str. 130)

Výběr možností nebo nabídek

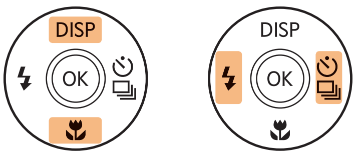
Stiskněte tlačítko [MENU] nebo [🗑/Fn] a vyberte možnost nebo nabídku. Můžete také klepnout na obrazovku a vybrat možnost nebo nabídku.

Výběr pomocí tlačítek

Stiskněte tlačítko [MENU], a pak stiskněte [DISP/🌷/⚡/⏱] nebo [OK] a vyberte možnost nebo nabídku.

1 V režimu Snímání nebo Přehrávání stiskněte [MENU].

2 Rolujte na možnost nebo nabídku.
- Nahoru nebo dolů se přesunete stisknutím [DISP] nebo [🌷].
- Doleva nebo doprava se přesunete stisknutím [⚡] nebo [⏱].

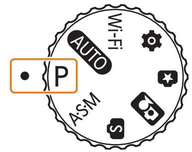


3 Stisknutím [OK] potvrdíte zvýrazněnou možnost nebo nabídku.

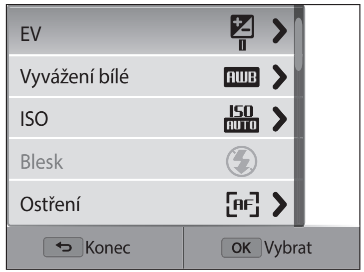
> Stisknutím [↩] se vraťte k předchozí nabídce. Namáčknutím [**Spoušť**] se vrátíte do režimu Snímání.

Pokud si například přejete zvolit možnost Vyvážení bílé v režimu Program:

1 Otočte voličem režimů na P.



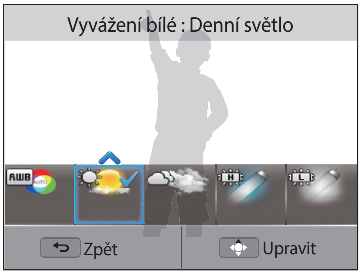
2 Stiskněte [MENU].



3 Stiskněte [DISP/⚘] a vyberte **Vyvážení bílé**, poté stiskněte [⏲] nebo [OK].



4 Stisknutím [⚡/⏲] vyberte možnost.



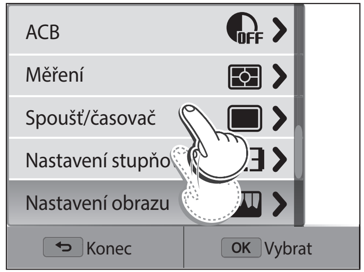
5 Stisknutím možnost [OK] uložíte nastavení.

Výběr klepnutím

Klepněte na MENU na obrazovce, přetáhněte seznam možností nahoru nebo dolů a pak možnost vyberte klepnutím.

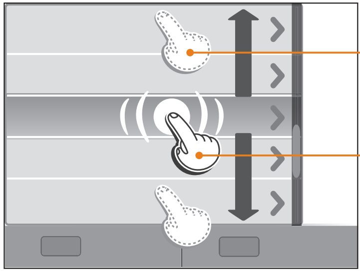
1 V režimu Snímání nebo Přehrávání klepněte na možnost MENU na obrazovce.

2 Přetáhněte seznam možností nahoru nebo dolů a pak klepněte na možnost.



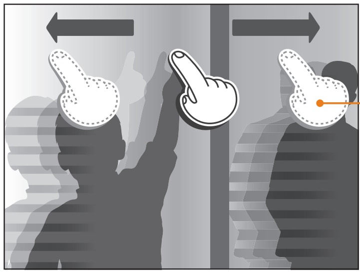
Učení dotykových gest

Na dotykovou obrazovku nepoužívejte žádné ostré předměty, jako jsou tužky nebo propisky. Může dojít k poškození obrazovky.



Přetažení: Klepněte a podržte část obrazovky a poté táhněte prstem.

Klepnutí: Klepnutím na ikonu otevřete nabídku nebo zvolíte možnost.



Přejetí: Zlehka přejeďte prstem přes obrazovku.

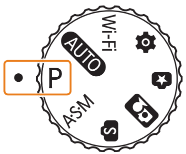
- Pokud klepnete na obrazovku nebo ji přetáhnete, může vzniknout deformace barev. Jde o vlastnost dotykové obrazovky, nejedná se o závadu. Abyste deformaci barev minimalizovali, provádějte klepání nebo přetahování jemně.
- Dotyková obrazovka nemusí fungovat správně, pokud fotoaparát používáte v extrémně vlhkém prostředí.
- Dotyková obrazovka nemusí pracovat správně, pokud jste použili ochrannou fólii, příp. jiné příslušenství obrazovky.
- V závislosti na úhlu náhledu se může obrazovka zdát tmavší. Rozlišení zlepšíte úpravou nastavení jasu nebo změnou úhlu náhledu.

Používání Inteligentního panelu

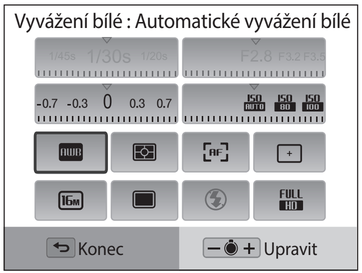
Stiskněte tlačítko [🗑/Fn] nebo klepněte na položku Fn na obrazovce a vyberte možnost nebo nabídku. Některé možnosti jsou nedostupné v závislosti na vybrané nabídce.

Pokud si například přejete zvolit možnost Vyvážení bílé v režimu Program:

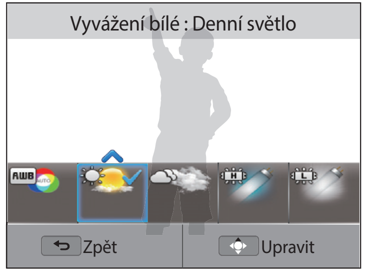
1. Otočte voličem režimů na P.



2. Stiskněte tlačítko [🗑/Fn] nebo klepněte na možnost Fn na obrazovce.
3. Stiskněte tlačítko [DISP/✿/⚡/⏲] a rolujte na obrazovku AWB.



4. Stiskněte [OK].
   - U některých položek můžete přímo vybrat možnost otáčením tlačítka [**Transfokátor**] doleva nebo doprava bez nutnosti mačkání tlačítka [OK].
5. Stiskněte [⚡/⏲] a vyberte možnost Vyvážení bílé.



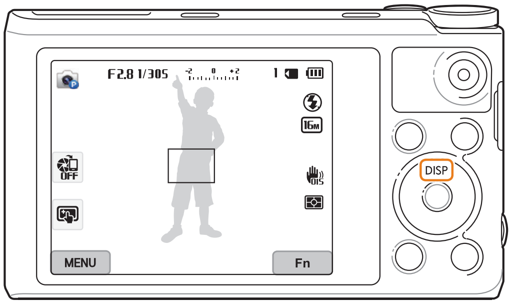
6. Stisknutím možnost [OK] uložíte nastavení.

Nastavení zobrazení a zvuku

Zde se dozvíte, jak měnit základní informace displeje a nastavení zvuku.

Nastavení typu displeje

Můžete vybrat typ displeje pro režim Snímání nebo Přehrávání. Každý typ zobrazuje různé informace o snímání nebo přehrávání. Viz tabulka níže.

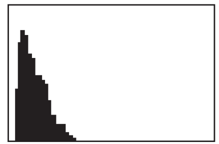


Opakovaným stisknutím [DISP] změňte typ displeje.

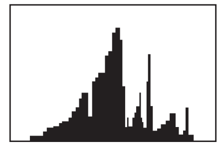
Režim	Typ zobrazení
Snímání	• Skryjí se všechny informace o možnostech snímání. • Zobrazí se všechny informace o možnostech snímání. • Zobrazí se všechny informace o možnostech snímání a histogram.
Přehrávání	• Zobrazí se informace bez možností snímání a histogramu. • Skryjí se všechny informace o aktuálním souboru.

O histogramech

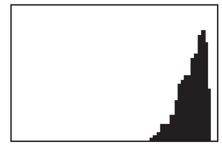
Histogram je grafické znázornění rozložení světelných úrovní ve snímku. Pokud histogram vykazuje nejvyšší hodnoty v levé části, snímek je podexponovaný a tmavý. Vyšší hodnoty v pravé části grafu značí příliš světlý, přeexponovaný snímek. Výška zobrazených špiček odpovídá barevnosti. Čím je barevné složky více, tím je vyšší špička.



▲ Podexponovaný



▲ Správně exponovaný



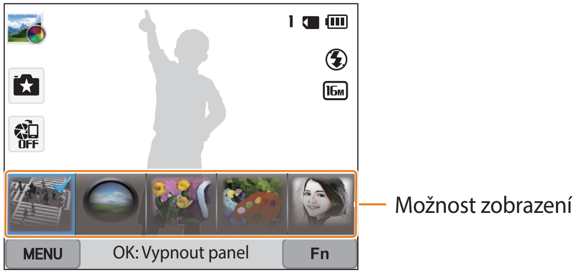
▲ Přeexponovaný

Nastavení možnosti zobrazení displeje

Je možné skrýt nebo zobrazit možnost zobrazení v určitých režimech.

Stiskněte opakovaně [OK].

- Skryje se možnost zobrazení.
- Zobrazí se možnost zobrazení.



▲ Například v režimu Filtr fotografií

Nastavení zvuku

Zapněte nebo vypněte zvuky, které fotoaparát vydává při provádění funkcí.

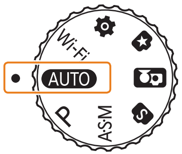
1. Otočte voličem režimů na ⚙.
2. Zvolte **Zvuk** → **Pípnutí**.
3. Vyberte možnost.

Možnost	Popis
Vypnuto	Fotoaparát nevydává zvuky.
Zapnuto	Fotoaparát vydá zvuk.

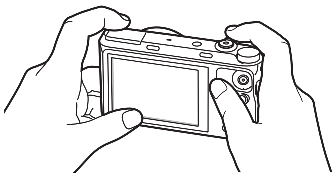
Zachycování fotografií

Zde se naučíte, jak rychle a jednoduše pořizovat snímky v režimu Smart Auto.

1 Otočte voličem režimů na AUTO.

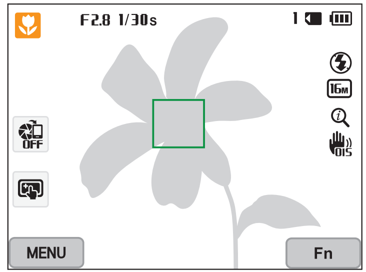


2 Nastavte objekt do rámečku.



3 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

- Zelený rámeček označuje zaostření na objekt.
- Červený rámeček znamená, že objekt není zaostřený.



4 Stisknutím tlačítka [**Spoušť**] zachyťte fotografii.

5 Stisknutím [▶] zobrazte pořízenou fotografii.

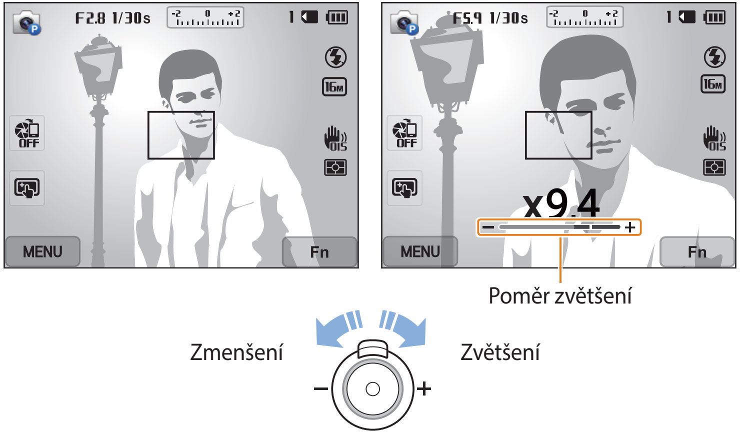
- Chcete-li fotografii smazat, stiskněte tlačítko [🗑/**Fn**] a pak vyberte možnost **Ano**.

6 Stisknutím [▶] se vrátíte do režimu Snímání.

Viz tipy na dobré snímky na str. 36.

Transfokace

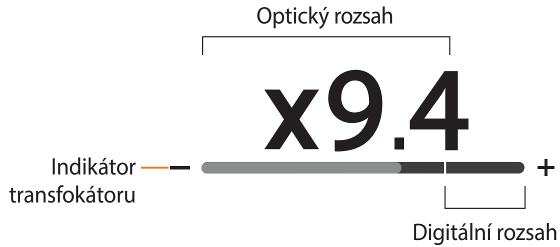
Nastavením transfokátoru můžete pořizovat snímky zvětšených objektů.



Při otáčení tlačítka přiblížení se může hodnota přiblížení zobrazení na obrazovce měnit nekonzistentně.

Digitální transfokátor P A S M

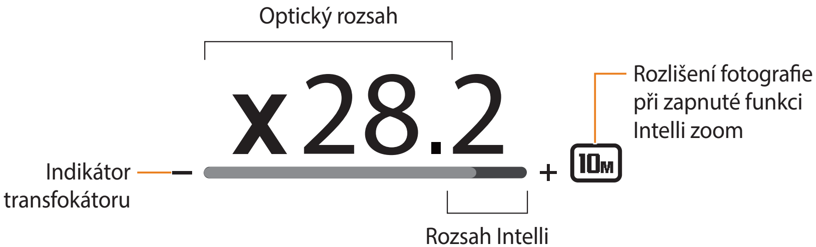
Digitální transfokátor je standardně podporován v režimu Snímání. Pokud přiblížíte objekt v režimu Snímání a indikátor transfokátoru bude v digitálním rozsahu, fotoaparát použije Digitální transfokátor. Pokud použijete jak 21X optický, tak i 5X digitální transfokátor, můžete obraz přiblížit až 105 krát.



Pokud pořizujete fotografie s digitálním transfokátorem, kvalita snímků může být horší, než je běžné.

Intelli zoom AUTO P A S M

Pokud je indikátor transfokátoru v rozsahu Intelli, fotoaparát používá zvětšení Intelli zoom. Rozlišení snímku se může lišit dle míry transfokátoru, pokud používáte Intelli zoom. Pokud použijete jak optický transfokátor, tak i Intelli zoom, můžete až 42 krát přibližovat.



- Transfokátor Intelli zoom vám pomáhá pořídit snímky s mírnějším zhoršením kvality než u digitálního transfokátoru. I přesto kvalita snímků může být oproti optickému transfokátoru horší.
- Intelli zoom je dostupný pouze při nastavení rozlišení na 4:3. Pokud při zapnuté funkci Intelli zoom nastavíte jiný poměr rozlišení, Intelli zoom se automaticky vypne.
- Funkce Intelli zoom je v režimu Smart Auto vždy zapnuta.

Nastavení Intelli zoom

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte **Intelli Zoom**.
3. Vyberte možnost.

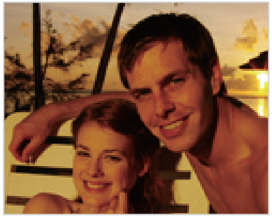
Ikona	Popis
	Vypnuto: Intelli zoom je deaktivován.
	Zapnout: Intelli zoom je aktivován.

Omezení otřesů fotoaparátu (OIS) P A S M

Opticky vyrovnává otřesy fotoaparátu v režimu Snímání.



▲ Před korekcí



▲ Po korekci

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **OIS**.

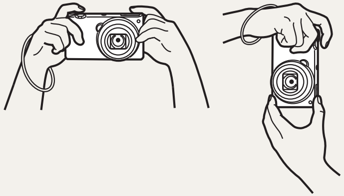
3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vypnuto: OIS je deaktivováno.
	Zapnuto: OIS je aktivováno.

- OIS nemusí pracovat správně:
  - pokud sledujete fotoaparátem pohybující se objekt
  - pokud používáte digitální transfokátor
  - pokud jsou otřesy fotoaparátem příliš silné
  - při nízké rychlosti závěrky (např. při snímání noční krajiny)
  - je-li baterie vybitá
  - při snímání zblízka
- Pokud požíváte funkci OIS na stativu, mohou být snímky naopak rozmazané pohybem snímače OIS. Při použití stativu vypněte stabilizátor OIS.
- Pokud dojde k nárazu nebo spadnutí fotoaparátu, displej bude rozmazaný. V takovém případě vypněte a opět zapněte fotoaparát.

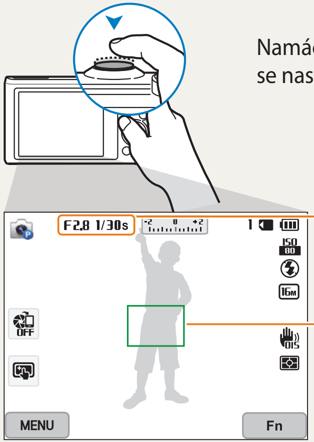
Tipy pro pořízení lepších snímků

Správné držení fotoaparátu



Zajistěte, aby objektiv, blesk nebo mikrofon nic neblokovalo.

Namáčknutí spouště



Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete. Ostření a expozice se nastaví automaticky.

Fotoaparát nastaví hodnotu clony a rychlost závěrky automaticky.

Rámeček ostření

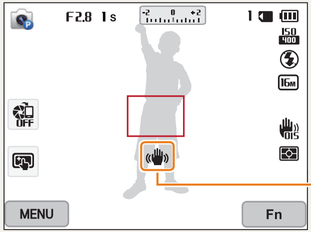
- Pokud je rámeček ostření zobrazen zeleně, snímek pořídíte zmáčknutím [**Spoušť**].
- Pokud je zobrazen červeně, změňte kompozici a lehce opět zmáčkněte [**Spoušť**].

Omezení otřesů fotoaparátu



Použijte funkci Optická stabilizace obrazu k omezení otřesů fotoaparátu optickou cestou. (str. 35)

Je-li zobrazeno



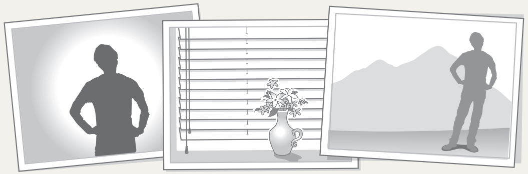
Otřesy fotoaparátu

Při použití ve tmě nenastavujte blesk na možnost **Pomalá synchronizace** nebo **Vypnout**. Clona bude otevřená déle a může být těžší udržet fotoaparát ve stabilní poloze, a pořídit tak ostrý snímek.

- Použijte stativ nebo nastavte blesk na možnost **Vyrovnávací**. (str. 66)
- Nastavte citlivost ISO. (str. 68)

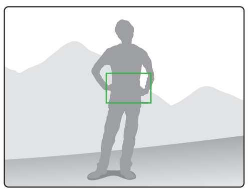
Jak zabránit rozostření objektu snímku

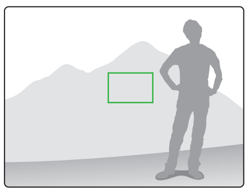
Objekt je obtížné zaostřit v těchto případech:
- mezi objektem a pozadím je malý kontrast (např. pokud má oděv objektu totožnou barvu s barvou pozadí)
- za objektem je jasný zdroj světla
- sám objekt je velmi jasný nebo reflexní
- na objektu jsou vodorovné pruhy, např. žaluzie
- objekt není ve středu snímku



Použití aretace ostření

Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete. Po zaostření můžete přesunutím rámečku změnit kompozici snímku. Pokud jste hotovi, stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.



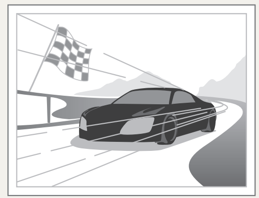


- Při fotografování za slabého světla



Zapněte blesk. (str. 66)

- Při rychlém pohybu objektu



Použijte funkci snímání Sekvenční. (str. 46, 81)

Rozšířené funkce

Zde se dozvíte, jak pořizovat fotografie a nahrávat videa výběrem režimu.

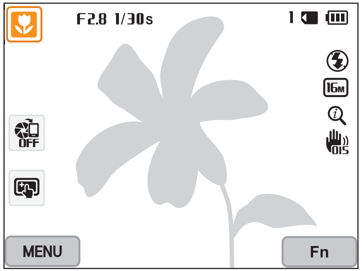
Používání režimu Smart Auto

V režimu Smart Auto fotoaparát automaticky zvolí správné nastavení podle typu rozpoznané scény. Režim Smart Auto může být užitečný, pokud nejste dostatečně seznámeni s možnostmi nastavení fotoaparátu pro různé scény.

1 Otočte voličem režimů na AUTO.

2 Nastavte objekt do rámečku.

- Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Odpovídající ikona scény se zobrazí v levém horním rohu obrazovky. Ikony jsou uvedeny níže.



Ikona	Popis
	Krajina
	Snímek s velmi jasným pozadím
	Noční snímek krajiny
	Noční snímek portrétu
	Krajina s protisvětlem

Ikona	Popis
	Portrét s protisvětlem
	Portrét
	Snímek objektu zblízka
	Snímek textu zblízka
	Snímek západu slunce
	V místnosti, šero
	Částečně osvětleno
	Záběr zblízka s bodovým osvětlením
	Portréty s bodovým osvětlením
	Snímek modré oblohy
	Snímek zalesněných oblastí
	Snímek barevných objektů zblízka
	Ohňostroje (při použití stativu)
	Fotoaparát je umístěn na stativu (při snímání ve tmě)*
	Snímek aktivně se pohybujících objektů*

* Tato ikona se zobrazí vedle ikony scény.

3 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete.

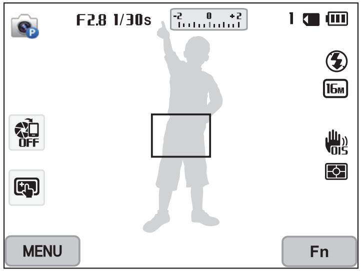
4 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

- Pokud fotoaparát nerozpozná správný scénický režim, použije výchozí nastavení režimu Smart Auto.
- Fotoaparát nemusí správně určit režim portrétu ani v případě, že je v obraze lidská tvář, záleží na poloze a osvětlení objektu.
- Fotoaparát nemusí určit správně scénu z důvodu podmínek snímání, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenosti k objektu.
- Ani při použití stativu nemusí být rozpoznán režim pokud se objekt pohybuje.
- Fotoaparát spotřebuje více energie baterie, protože častěji mění nastavení dle příslušné scény.

Používání režimu Program

V režimu Program můžete nastavit různé možnosti kromě rychlosti závěrky a hodnoty clony, které fotoaparát nastavuje automaticky.

1. Otočte voličem režimů na **P**.
2. Nastavte požadovanou možnost.
   - Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání". (str. 62)



3. Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
4. Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Používání režimu Priorita clony, Priorita závěrky a Ručně

Nastavením clony nebo rychlosti závěrky ovlivňujete expozici fotoaparátu. Těchto možností využijete v režimech Priorita clony, Priorita závěrky a Ručně.

Hodnota clony

Clona je otvor, který umožňuje propouštět světlo do fotoaparátu. Clona se skládá z tenkých kovových plátků, které se otevírají nebo uzavírají, rozšiřují nebo zužují clonu a ovládají množství propouštěného světla do fotoaparátu. Velikost clony úzce souvisí s jasem fotografie: Čím větší je clona, tím jasnější je fotografie, a čím menší je clona, tím tmavší je fotografie. Pamatujte, že čím větší je hodnota clony, tím menší je její velikost. Například clona nastavená na 5.6 je větší než clona nastavená na 11.



▲ Malá hodnota clony (Velikost clony je velká.)



▲ Vysoká hodnota clony (Velikost clony je malá.)

Rychlost závěrky

Rychlost závěrky je důležitým faktorem při jasu snímku, odpovídá množství času, který spotřebuje k otevření a zavření závěrky. Nízká rychlost závěrky umožňuje delší pronikání světla. Všechny věci jsou stejné, fotografie jsou jasnější, ale rychle se pohybující objekty mají tendenci být rozmazané. Vysoká rychlost závěrky, na druhé straně, poskytuje méně času k pronikání světla. Fotografie jsou tmavší, ale objekty v pohybu jsou ostřejší.



▲ Pomalá rychlost závěrky



▲ Rychlá rychlost závěrky

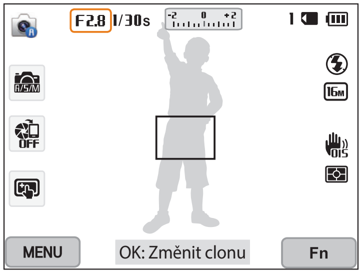
Používání režimu Priorita clony

Režim Priorita clony umožňuje ruční volbu clony, fotoaparát automaticky nastaví vhodnou rychlost závěrky pro dosažení správné expozice.

1 Otočte voličem režimů na A·S·M.

2 Vyberte možnost .
- Pokud je volič režimu nastaven na A·S·M, jiný režim zvolíte stisknutím tlačítka [ ] nebo klepnutím na možnost , a pak vyberte režim.

3 Stiskněte tlačítko [OK] → [/] a upravte hodnotu clony.
- Také můžete klepnout na hodnotu clony na obrazovce a volič otevřít.
- Můžete také přetáhnout číselník na obrazovce doleva nebo doprava.
- Další informace ke cloně naleznete na str. 42.



4 Nastavení uložíte stisknutím [OK].

5 Nastavte možnosti.
- Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání“. (str. 62)

6 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

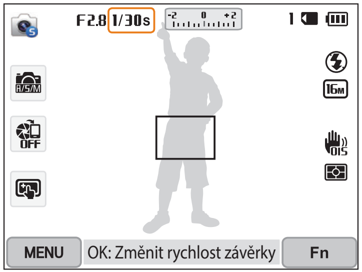
7 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

> Pokud možnost ISO nastavíte na hodnotu **Automatický**, rychlost závěrky se nemusí automaticky změnit, aby odpovídala hodnotě clony. V tomto případě fotoaparát vyhledá vhodnou hodnotu expozice a automaticky nastaví možnost ISO při pořízení snímku. Chcete-li možnost ISO nastavit ručně, stiskněte tlačítko [MENU] a poté vyberte položku **ISO** → možnost.

Používání režimu Priorita závěrky

Režim Priorita závěrky umožňuje ruční volbu rychlosti závěrky, fotoaparát automaticky nastaví vhodnou clonu pro dosažení správné expozice.

1. Otočte voličem režimů na A·S·M.
2. Vyberte možnost [S].
   - Pokud je volič režimu nastaven na A·S·M, jiný režim zvolíte stisknutím tlačítka [↩] nebo klepnutím na možnost [A/S/M], a pak vyberte režim.
3. Stiskněte tlačítko [OK] → [⚡/⏲] a upravte rychlost závěrky.
   - Také můžete klepnout na rychlost závěrky na obrazovce a volič otevřít.
   - Můžete také přetáhnout číselník na obrazovce doleva nebo doprava.
   - Další informace k rychlosti závěrky naleznete na str. 42.



4. Nastavení uložíte stisknutím [OK].
5. Nastavte možnosti.
   - Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání". (str. 62)
6. Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
7. Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

> Pokud možnost ISO nastavíte na hodnotu **Automatický**, hodnota clony se nemusí automaticky změnit, aby odpovídala rychlosti závěrky. V tomto případě fotoaparát vyhledá vhodnou hodnotu expozice a automaticky nastaví možnost ISO při pořízení snímku. Chcete-li možnost ISO nastavit ručně, stiskněte tlačítko [MENU] a poté vyberte položku **ISO** → možnost.

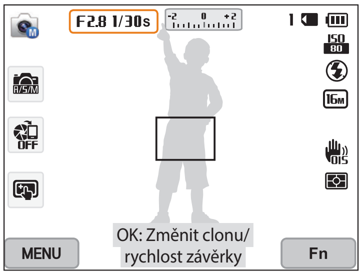
Používání režimu Ručně

Ruční režim umožňuje ruční volbu clony i rychlosti závěrky.

1 Otočte voličem režimů na A·S·M.

2 Vyberte možnost [ikona].
   - Pokud je volič režimu nastaven na A·S·M, jiný režim zvolíte stisknutím tlačítka [zpět] nebo klepnutím na možnost [ikona], a pak vyberte režim.

3 Stisknutím tlačítka [OK] → [DISP/makro] vyberte hodnotu clony nebo rychlost závěrky.
   - Také můžete klepnout na hodnotu clony nebo rychlost závěrky na obrazovce a volič otevřít.



4 Stiskněte [blesk/samospoušť] a upravte hodnotu clony nebo rychlost závěrky.
   - Můžete také přetáhnout číselník na obrazovce doleva nebo doprava.

5 Nastavení uložíte stisknutím [OK].

6 Nastavte možnosti.
   - Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání". (str. 62)

7 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

8 Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

Používání Inteligentního režimu

V Inteligentním režimu můžete pořídit snímek s přednastavenými volbami pro určitou scénu.

1. Otočte voličem režimů na S.
2. Vyberte scénu.
   - Pokud je volič režimu nastaven na S, jiný režim zvolíte stisknutím tlačítka [↩] nebo klepnutím na možnost 📷, a pak vyberte režim. Odlišný režim můžete také vybrat stisknutím tlačítka [MENU] a výběrem režimu.



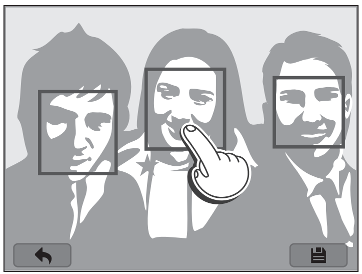
Možnost	Popis
Nejlepší tvář	Zachytí více fotografií a nahradí tváře pro vytvoření nejlepšího možného snímku.
Překrásná tvář	Pořizuje snímky osoby s odstraněním vad pleti.
Sériové snímání	Sekvenční zachytávání snímků.
Krajina	Zachycení statických scén a krajin.
Makro	Zachycení malých nebo blízkých předmětů.
Zastavená akce	Zachycení objektů pohybujících se vysokou rychlostí.
Sytý odstín	Zachycení více fotografií se stejným objektem a různými hodnotami expozice a pak jejich syntéza za účelem vytvoření fotografie plné života.
Panorama	Zachycení širokoúhlé panoramatické scény do jedné fotografie.
Vodopád	Zachycení scén vodopádu.
Silueta	Zachycení objektů tmavých tvarů proti světlému pozadí.
Západ Slunce	Zachycení scén při západu slunce s přirozenou červenou a žlutou.
Snímek s nedostatkem světla	Pořízení většího počtu fotografií za nedostatečného osvětlení bez blesku. Fotoaparát je zkombinuje a vytvoří z nich jeden snímek, který bude jasnější a méně rozmazaný.
Ohňostroj	Zachycení scén ohňostroje.
Světelná stopa	Zachycení scén světelné stopy za nedostatku světla.

3. Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
4. Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

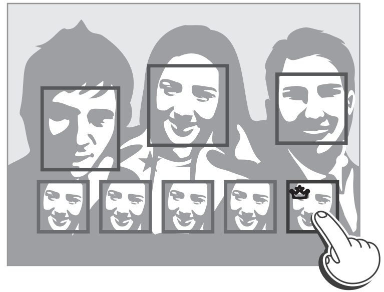
Používání režimu Nejlepší tvář

V režimu Nejlepší tvář můžete zachytit více fotografií a nahradit tváře pro vytvoření nejlepšího možného snímku. Tento režim použijte v režimu skupinových fotografií k výběru nejlepšího snímku pro každou osobu.

1. Otočte voličem režimů na .
2. Vyberte možnost **Nejlepší tvář**.
3. Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
4. Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.
   - Fotoaparát pořídí 5 fotografií za sebou.
   - První fotografie bude nastavena jako snímek na pozadí.
   - Fotoaparát po nasnímání automaticky zjišťuje tváře.
5. Klepnutím na tvář ji nahraďte.



6. Klepněte na nejlepší snímek z 5 zachycených tváří.
   - Opakováním kroků 5 a 6 nahradíte zbylé tváře na fotografii.
   - Ikona se zobrazí na snímku, který fotoaparát doporučí.



7. Klepnutím na možnost fotografii uložíte.

- Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.
- Rozlišení bylo nastaveno na hodnotu nebo nižší.

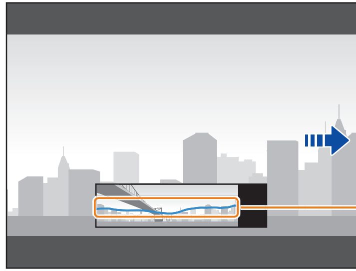
Používání režimu Panoráma

V režimu Panoráma můžete pořídit širokoúhlou panoramatickou scénu v jedné fotografii. V režimu Panoráma fotoaparát pořídí a složí sérii snímků a vytvoří panoramatický obraz.



▲ Příklad snímání

1. Otočte voličem režimů na **S**.
2. Vyberte možnost **Panorama**.
3. Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
   - Podle scény, kterou si přejete pořídit, postavte fotoaparát zcela vlevo nebo vpravo, případně zcela nahoru nebo dolů.
4. Stisknutím a přidržením [**Spoušť**] začněte snímat.
5. Se stisknutou [**Spoušť**] pomalu pohybujte fotoaparátem v tom směru, který umožňuje pořídit zbytek panoramatu.
   - Zobrazí se šipky ukazující směr pohybu a celý pořizovaný snímek se zobrazí v rámečku náhledu.
   - Když jsou scény zarovnané, pořídí fotoaparát další snímek automaticky.



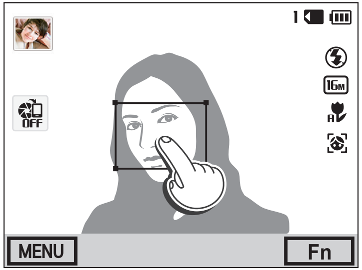
6. Po dokončení uvolněte [**Spoušť**].
   - Po pořízení dostatečného množství snímků je fotoaparát sloučí do panoramatického snímku.

- Aby bylo dosaženo při panoramatickém snímání nejlepších fotografií, zabraňte následujícímu:
  - příliš rychlému nebo pomalému pohybu fotoaparátu
  - příliš krátkému pohybu fotoaparátu na to, aby pořídil další snímek
  - pohybu fotoaparátu při příliš velké rychlosti
  - otřesu fotoaparátu
  - snímání na tmavých místech
  - snímání pohybujících se objektů zblízka
  - podmínkám snímání, ve kterých se může měnit jas či barva světla
- V následujících situacích jsou pořízené snímky automaticky uloženy a snímání se zastaví:
  - pokud během snímání změníte směr snímání
  - pokud fotoaparátem pohybujete příliš rychle
  - pokud fotoaparátem nepohybujete
- Výběrem režimu Panoráma znepřístupníte funkce digitálního nebo optického transfokátoru. Pokud v průběhu přiblížení objektivu zvolíte režim Panoráma, fotoaparát jej automaticky oddálí na výchozí pozici.
- Některé možnosti snímání nejsou k dispozici.
- Fotoaparát může přestat snímat z důvodu snímané kompozice či pohybu objektu.
- Fotoaparát nemusí pořídit úplnou poslední scénu, pokud zastavíte pohyb fotoaparátu přesně na místě, kde si přejete, aby scéna končila. Pokud si přejete, aby fotoaparát pořídil celou scénu, pomalu posuňte fotoaparát za bod, kde chcete, aby scéna končila.

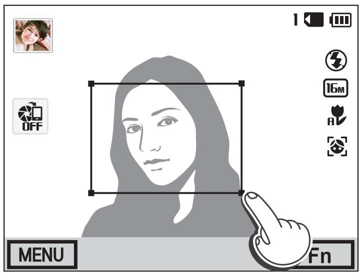
Používání režimu Upozornění samospouště

V režimu Upozornění samospouště fotoaparát automaticky uvolňuje spoušť, pokud v nastavené oblasti identifikuje nějakou tvář.

1. Otočte voličem režimů na .
2. Zvolený rámeček umístěte na požadované místo přetažením.



3. Přetažením rohu rámečku upravte velikost.



4. Pořiďte snímek s objektivem namířeným na Vás.
   - Když je ve snímku identifikována tvář, fotoaparát rychleji zapípá a automaticky vyfotografuje snímek.
   - Fotografii můžete zachytit rovněž stisknutím tlačítka [**Spoušť**].

Rozpozn. tváře nemusí správně fungovat, pokud:
- je objekt příliš vzdálen od fotoaparátu
- je příliš málo nebo mnoho světla
- objekt není otočen směrem k fotoaparátu
- objekt má sluneční brýle nebo masku
- výraz tváře objektu se výrazně mění
- objekt je v protisvětle nebo jsou světelné podmínky nestabilní

Používání režimu Magický plus

V režimu Magický plus je možné pořizovat fotografie s množstvím různých efektů.

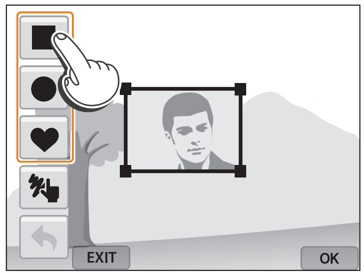
Používání režimu Můj magický rámeček

V režimu Můj magický rámeček můžete část snímku zprůhlednit a potom pořídit nový snímek, který se bude nacházet v průhledné oblasti.

1. Otočte voličem režimů na .
2. Vyberte možnost .
   - Pokud je volič režimu nastaven na , jiný režim zvolíte stisknutím tlačítka [] nebo klepnutím na možnost , a pak vyberte režim. Odlišný režim můžete také vybrat stisknutím tlačítka [MENU] a výběrem režimu.
3. Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete, poté stisknutím [**Spoušť**] pořiďte fotografii na pozadí.
   - Výběr fotografie na pozadí z uložených fotografií provedete stisknutím tlačítka [MENU] a pak výběrem možnosti **Výběr snímku** → snímek. Není možné vybírat videosoubory, soubory GIF nebo fotografie pořízené v režimu Panoráma.
4. Klepněte na **Použít**.
   - Chcete-li snímek na pozadí pořídit ještě jednou, dotkněte se volby **Znovu vyfotografovat**.

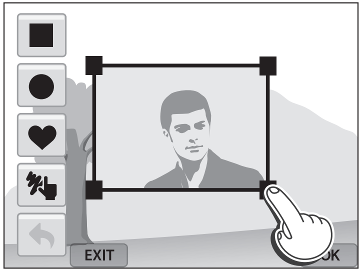


5. Vyberte rámeček.

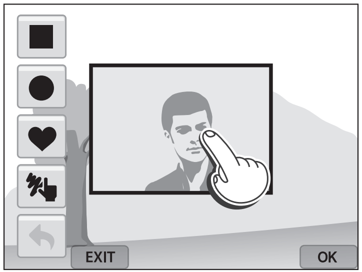


   - Chcete-li nakreslit nový rámeček a nastavit tloušťku pera, klepněte na možnost .

6 Přetažením rohu rámečku upravte velikost.

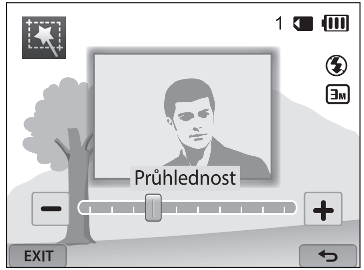


7 Zvolený rámeček umístěte na požadované místo přetažením.



8 Stiskněte [OK].

9 Průhlednost nastavíte přetáhnutím posuvníků nebo dotykem ikon +/-.



10 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

- Chcete-li snímek na pozadí pořídit ještě jednou, klepněte na možnost EXIT.

11 Stisknutím tlačítka [**Spoušť**] zachyťte fotografii.

- Stisknutím [↩] se vrátíte na předchozí obrazovku.

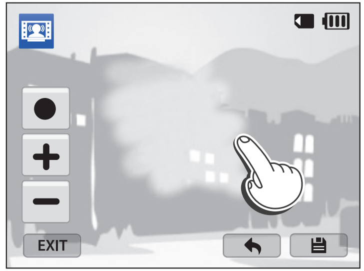
12 Klepnutím na možnost 🖫 fotografii uložíte.

- Některé možnosti snímání nejsou k dispozici.
- Ostření je nastaveno na průhlednou oblast v rámečku.
- Rozlišení je pevně nastaveno na hodnotu 3M.

Používání režimu Pohyblivá fotografie

V režimu Pohyblivá fotografie můžete pořizovat a kombinovat řadu fotografií a poté vybrat oblast pro vytvoření animace GIF.

1. Otočte voličem režimů na [ikona].
2. Vyberte možnost [ikona].
   - Pokud je volič režimu nastaven na [ikona], jiný režim zvolíte stisknutím tlačítka [ikona zpět] nebo klepnutím na možnost [ikona], a pak vyberte režim. Odlišný režim můžete také vybrat stisknutím tlačítka [MENU] a výběrem režimu.
3. Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
4. Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.
   - Fotoaparát pořídí několik snímků, dokud stavová kontrolka bliká.
5. Na obrazovce nakreslete oblast, která se má animovat.



- Můžete vybrat více oblastí.

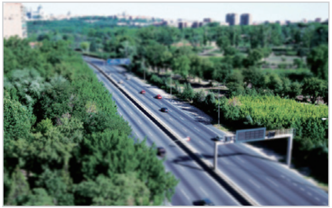
Ikona	Popis
●	Nastavení tloušťky štětce.
+/-	Nastavení rychlosti pohybu.
EXIT	Opětovné zachycení fotografie.
[ikona zpět]	Návrat na předchozí obrazovku.

6. Klepnutím na možnost [ikona uložit] fotografii uložíte.

- Rozlišení je nastaveno na hodnotu VGA.
- Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ.
- Ukládání souboru může zabrat delší čas.

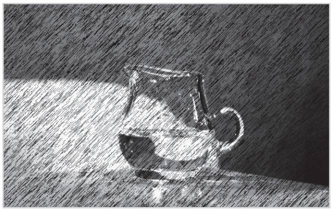
Použití režimu Filtr fotografií

Použitím různých filtračních efektů na snímky vytvoříte jedinečné obrazy.


Miniatura


Vinětace


Rybí oko


Skica

1. Otočte voličem režimů na .
2. Vyberte možnost .
   - Pokud je volič režimu nastaven na , jiný režim zvolíte stisknutím tlačítka [] nebo klepnutím na možnost , a pak vyberte režim. Odlišný režim můžete také vybrat stisknutím tlačítka [MENU] a výběrem režimu.
3. Vyberte efekt.

Možnost	Popis
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift.
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Akvarel	Použít efekt inkoustové kresby.
Olejomalba	Uplatní efekt olejomalby.
Kreslený film	Uplatní efekt kresleného filmu.
Křížový filtr	Vytváří efekt křížového filtru tak, že přidá paprsky, které rozzáří vnější vzhled jasných objektů.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.
Měkké zaostření	Skryje nedostatky pleti nebo uplatní snový efekt.
Rybí oko	Začerní okraje rámečku a deformuje objekty, tím dosáhne vizuálního efektu rybího oka.
Klasika	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Snímek s přiblížením	Rozmaže okraje fotografií, aby zvýraznil objekty ve středu.

4 Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.

5 Stisknutím tlačítka [**Spoušť**] zachyťte fotografii.

- V závislosti na zvolené možnosti se může rozlišení automaticky změnit na hodnotu 5M nebo nižší.
- Chcete-li použít efekty filtrů na uložené fotografie, stiskněte možnost [MENU] a pak vyberte položku **Výběr snímku** → snímek. Není možné vybírat videosoubory, soubory GIF nebo fotografie pořízené v režimu Panoráma.

Používání režimu Filtr videí

Použitím různých efektů filtru na videa vytvoříte jedinečné obrazy.

1 Otočte voličem režimů na ✪.

2 Vyberte možnost .

- Pokud je volič režimu nastaven na ✪, jiný režim zvolíte stisknutím tlačítka [↩] nebo klepnutím na možnost ✪, a pak vyberte režim. Odlišný režim můžete také vybrat stisknutím tlačítka [MENU] a výběrem režimu.

3 Vyberte efekt.

Možnost	Popis
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift.
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.
Rybí oko	Začerní okraje rámečku a deformuje objekty, tím dosáhne vizuálního efektu rybího oka.
Klasika	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Paletový efekt 1	Vytváří výrazný vzhled pomocí ostrého kontrastu a sytých barev.
Paletový efekt 2	Vytváří čisté a jasné scény.
Paletový efekt 3	Používá jemně hnědý tón.
Paletový efekt 4	Vytváří studený a monotónní efekt.

4 Stiskněte možnost ◉ (záznam videa) a spusťte záznam.

5 Pro zastavení záznamu znovu stiskněte možnost ◉ (záznam videa).

- Pokud zvolíte volbu **Miniatura**, rychlost přehrávání se zvýší.
- Pokud vyberete volbu **Miniatura**, není možné nahrávat zvuk videa.
- V závislosti na zvolené možnosti se může rozlišení záznamu automaticky změnit na hodnotu VGA nebo nižší.

Používání režimu Effect Artist

V režimu Effect Artist můžete fotografie vytvářet pomocí různých filtrů nebo efektů textury a pak přidání efektů štětce nebo pera.

1 Otočte voličem režimů na ✪.

2 Vyberte možnost .
- Pokud je volič režimu nastaven do polohy ✪, jiný režim zvolíte stisknutím tlačítka [↶] nebo klepnutím na možnost ✪ a pak výběrem režimu. Odlišný režim můžete také vybrat stisknutím tlačítka [MENU] a výběrem režimu.

3 Vyberte efekt.

Možnost	Popis
Světlo	Vytvoří efekt rozptýleného světla.
Lomo	Imitovat efekt objektivu fotoaparátu Lomo.
Prasklina	Vytvoří efekt prasklé země.
Sépie	Použít hnědý tón.
Textil	Vytvoří efekt textilu.
Starý film	Vytvoří pocit fotografie pořízené na starý film.
Zmačkaný papír	Vytvoří efekt zmačkaného papíru.
Malba vodovými barvami	Uplatní efekt malby vodovými barvami.
Vlna	Vytvoří efekt vlny.
Kreslený film	Uplatní efekt kresleného filmu.
Písek	Vytvoří efekt písku.
Polotóny	Vytvoří efekt polotónového bodu.
Hrbolatá zeď	Vytvoří efekt hrbolaté zdi.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.
Kreslená sépie	Vytvoří efekt hnědého kresleného filmu.

4 Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete, poté stisknutím [**Spoušť**] pořiďte fotografii na pozadí.
- Výběr fotografie na pozadí z uložených fotografií provedete stisknutím tlačítka [MENU] a pak výběrem možnosti **Výběr snímku** → snímek. Není možné vybírat videosoubory, soubory GIF nebo fotografie pořízené v režimu Panoráma.

5 Klepněte na **Použít**.
- Chcete-li snímek na pozadí pořídit ještě jednou, dotkněte se volby **Znovu vyfotografovat**.

6 Klepněte na položku nebo a pak nakreslete oblast, na kterou chcete efekt použít.



7 Klepněte na ikonu úprav a upravte vybranou oblast.

- Chcete-li zvětšit část snímku, otočte položku [**Transfokátor**] doprava.

Ikona	Popis
	Přepnout použitou možnost.
	Vyberte efekt štětce.
	Vyberte efekt pera.

Ikona	Popis
	Nastavte tloušťku štětce nebo pera.
	Odstraňte efekt štětce.
	Odstraňte efekt pera.
	Odstraňte všechny použité efekty.
	Návrat do režimu úprav.
	Potažením po obrazovce zvětšete další části fotografie.

8 Klepnutím na možnost fotografii uložíte.

- Chcete-li snímek na pozadí pořídit ještě jednou, klepněte na možnost EXIT.

- Upravené snímky fotoaparát uloží jako nový soubor.
- Rozlišení je pevně nastaveno na hodnotu 3M.

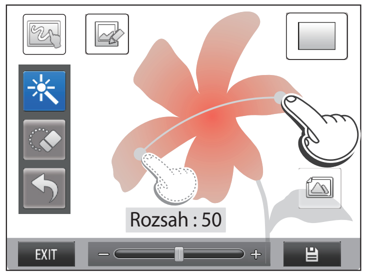
Používání režimu Barevný štětec

V režimu Barevný štětec můžete zachytávat fotografie s efekty filtru a pak vyčistit oblasti nebo zbarvit oblasti nakreslením čáry.

1. Otočte voličem režimů na .
2. Vyberte možnost .
   - Pokud je volič režimu nastaven do polohy , jiný režim zvolíte stisknutím tlačítka [] nebo klepnutím na možnost a pak výběrem režimu. Odlišný režim můžete také vybrat stisknutím tlačítka [MENU] a výběrem režimu.
3. Namáčknutím [**Spoušť**] zaostřete, poté stisknutím [**Spoušť**] pořiďte fotografii na pozadí.
   - Výběr fotografie na pozadí z uložených fotografií provedete stisknutím tlačítka [MENU] a pak výběrem možnosti **Výběr snímku** → snímek. Není možné vybírat videosoubory, soubory GIF nebo fotografie pořízené v režimu Panoráma.
4. Klepněte na **Použít**.
   - Chcete-li snímek na pozadí pořídit ještě jednou, klepněte na položku **Zpět**.
5. Vyberte možnost → NEXT.

Možnost	Popis
Klasika	Uplatní efekt černé a bílé.
Sépie	Použít hnědý tón.
Rozmazání	Vytvoří zjemněný a rozmazaný efekt.
Starý film	Vytvoří pocit fotografie pořízené na starý film.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.

6. Nakreslete čáru pomocí prstu a vyberte oblast.
   - Oblasti se stejnou barvou jako vybraná oblast se zobrazí barevněji nebo čistěji.
   - Rozsah barev nastavíte přetažením posuvníku nebo klepnutím na položku +/-.
   - Oblasti s podobnými barvami lze vybrat zároveň. Vyberete-li nechtěnou oblast, klepněte na položku nebo a oblast tímto vyřaďte.



7 Klepněte na ikonu úprav a upravte vybranou oblast.
- Chcete-li zvětšit část snímku, otočte položku [**Transfokátor**] doprava.

Ikona	Popis
	Přepnout použitou možnost.
	Automaticky vybere oblast.
	Zruší zvýraznění oblastí se stejnými barvami jaké obsahuje vybraná oblast.
	Zruší pouze zvýraznění vybrané oblasti.
	Návrat na předchozí obrazovku.
	Zobrazit původní snímek.
	Návrat do režimu úprav.
	Potažením po obrazovce zvětšete další části fotografie.

8 Klepnutím na možnost fotografii uložíte.
- Chcete-li snímek na pozadí pořídit ještě jednou, klepněte na možnost EXIT.

- Upravené snímky fotoaparát uloží jako nový soubor.
- Rozlišení je pevně nastaveno na hodnotu 3M.

Úprava snímků

Fotografii můžete upravit více způsoby.
Otočte voličem režimů do polohy a pak vyberte možnost .
Viz část „Úprava snímků“. (str. 95)

Snímání videa

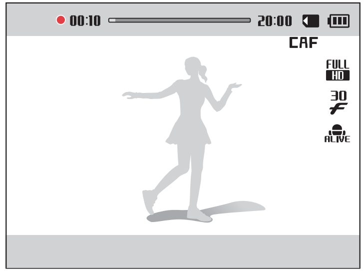
Záznam videí v rozlišení Full HD (1920 X 1080) až do délky 20 minut. Fotoaparát ukládá nahraná videa jako soubory MP4 (H.264).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) je vysoce komprimovaný formát pro záznam videa přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T.
- Pokud použijete paměťové karty s pomalými rychlostmi zápisu, nemusí fotoaparát video správně ukládat. Záznam videa může být poškozený nebo se nemusí správně přehrávat.
- Paměťové karty s pomalou zapisovací rychlostí nepodporují videa ve vysokém rozlišení. K nahrávání videí ve vysokém rozlišení použijte paměťové karty s vyšší rychlostí zápisu.
- Pokud aktivujete funkci Stabilizátor obrazu v průběhu záznamu videa, fotoaparát může zaznamenat zvuk její činnosti.
- Pokud při nahrávání videa používáte funkce transfokátoru, fotoaparát může nahrát současně i šum, který vzniká při činnosti transfokátoru. Pokud si přejete snížit šum transfokátoru, použijte funkci Živý zvuk. (str. 84)

1 Otočte voličem režimů na P, ASM, S, , nebo AUTO.
   - Tato funkce nemusí být podporována ve všech režimech.
2 Nastavte požadované možnosti.
   - Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání". (str. 62)
3 Stiskněte možnost ◉ (záznam videa) a spusťte záznam.
   - Během záznamu videa stiskněte jednou tlačítko [] a zrušte funkci nepřetržitého automatického ostření a dalším stiskem funkci opět aktivujte.
4 Pro zastavení záznamu znovu stiskněte možnost ◉ (záznam videa).

Přerušení záznamu

Fotoaparát umožňuje dočasně přerušit záznam videa. Pomocí této funkce můžete zaznamenat pouze požadované scény jako jeden video soubor.



- Stisknutím [OK] v průběhu záznamu záznam přerušíte.
- Stisknutím [OK] obnovíte záznam.

Záznam videa s funkcí Inteligentní detekce scény

V režimu Smart Auto fotoaparát automaticky zvolí správné nastavení podle typu rozpoznané scény.

1. Otočte voličem režimů na AUTO.
2. Nastavte požadovanou možnost.
   - Přehled možností naleznete v části „Možnosti snímání". (str. 62)
3. Nastavte objekt do rámečku.
   - Fotoaparát zvolí scénu automaticky. Odpovídající ikona scény se zobrazí v levém horním rohu obrazovky.

Ikona	Popis
	Krajina
	Snímek západu slunce
	Snímek modré oblohy
	Snímek zalesněných oblastí

4. Stiskněte možnost (záznam videa) a spusťte záznam.
5. Pro zastavení záznamu znovu stiskněte možnost (záznam videa).

- Pokud fotoaparát nerozpozná správný scénický režim, použije výchozí nastavení pro režim Inteligentní detekce scény.
- Fotoaparát nemusí určit správně scénu z důvodu podmínek snímání, jako jsou otřesy fotoaparátu, osvětlení a vzdálenosti k objektu.

Možnosti snímání

Zde se dozvíte více o možnostech nastavení režimu Snímání.

Volba rozlišení a kvality

Zde se naučíte nastavovat rozlišení a kvalitu obrazu.

Volba rozlišení

S vyšším rozlišením jsou snímek nebo video složeny z více obrazových bodů a mohou být vytištěny na větší papír nebo promítány na větší obrazovce. S volbou vyššího rozlišení roste i velikost souboru.

Nastavení rozlišení fotografií

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte **Velikost snímku**.
3. Vyberte možnost.

Ikona	Popis
16M	**4608 X 3456**: Tisk na papír formátu A1.
14MP	**4608 X 3072**: Tisk na papír formátu A1 v širokoúhlém poměru (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Tisk na formát A1 v panoramatickém poměru stran (16:9) nebo přehrávání na HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Tisk na papír formátu A2.
8M	**2832 X 2832**: Tisk na papír formátu A3 v poměru 1:1.
5M	**2592 X 1944**: Tisk na papír formátu A4.
3M	**1984 X 1488**: Tisk na papír formátu A5.
2M	**1920 X 1080**: Tisk na papír formátu A5 v panoramatickém poměru (16:9) nebo přehrávání v rozlišení HDTV.
1M	**1024 X 768**: Příloha k e-mailu.

Nastavení rozlišení videa

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte **Rozlišení videa**.
3. Vyberte možnost.

Ikona	Popis
FULL HD	**1920 X 1080**: Vysoce kvalitní HD soubory pro přehrávání v rozlišení HDTV.
HD	**1280 X 720**: HD soubory pro přehrávání v rozlišení HDTV.
VGA	**640 X 480**: SD soubory pro přehrávání na analogovém televizoru.
240 WEB	**Ke sdílení**: Odeslání na službu sdílení pomocí bezdrátové sítě (maximálně 30 sekund).

Výběr kvality snímků P A S M

Nastavení kvality fotografií. Vyšší kvalita snímků vyžaduje větší soubory. Pořízené snímky jsou komprimovány a uloženy ve formátu JPEG.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **Kvalita**.

3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
SF	**Velmi jemná**: Pořízené snímky mají extra vysokou kvalitu.
F	**Jemná**: Pořízené snímky jsou ve vysoké kvalitě.
N	**Normální**: Pořízené snímky jsou v běžné kvalitě.

Snímání při špatném osvětlení

Naučte se fotografovat v noci nebo při špatných světelných podmínkách.

Potlačení červených očí

Při použití blesku ke snímání osob ve tmě se mohou oči na snímku jevit červené. Nastavte nastavení blesku na možnost **Červené oči**. Možnosti blesku naleznete v „Nastavení voleb blesku“. (str. 66)



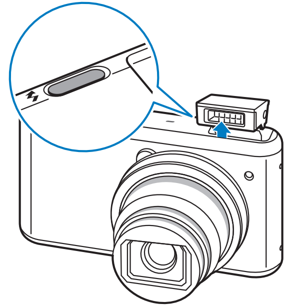
▲ Před korekcí



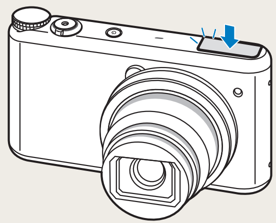
▲ Po korekci

Používání blesku

Stisknutím rozevíracího tlačítka blesku otevřete blesk. Pokud dojde k rozevření jednotky blesku, tak se blesk aktivuje podle nastavené možnosti. Vyberete-li možnost **Vypnuto**, blesk se neaktivuje ani když je otevřený.



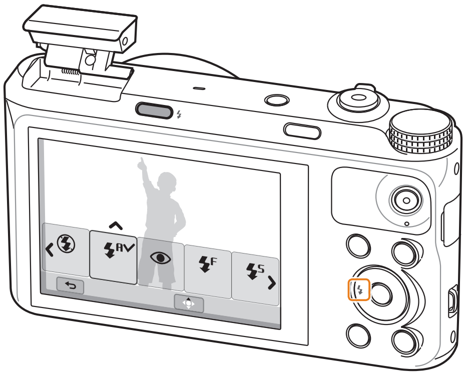
- Pokud se nepoužívá, udržujte jednotku blesku zavřenou, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Násilné otevření jednotky blesku může způsobit poškození fotoaparátu. Na blesk jemně zatlačte a zavřete ho.



Nastavení voleb blesku AUTO P A S M S

Blesk použijte v případě, že fotografujete za špatného osvětlení nebo pokud potřebujete použít na fotografie více světla.

1. Stiskněte rozevírací tlačítko blesku a otevřete blesk.
2. V režimu Snímání stiskněte [⚡].



3. Vyberte možnost.

Ikona	Popis
(vypnuto)	**Vypnout**: • Blesk nepracuje. • Pokud snímáte při nedostatku světla, tak se ve fotoaparátu zobrazí výstraha před otřesy (✋).
(SMART)	**Automatický**: Fotoaparát vybere vhodné nastavení blesku pro scénu, kterou detekoval v režimu Smart Auto.
(A)	**Automatický**: Blesk pracuje automaticky pouze tehdy, je-li objekt nebo pozadí tmavé.
(oko)	**Červené oči**: • Pokud jsou objekt nebo pozadí tmavé, blesk se spustí dvakrát, aby omezil jev červených očí. • Mezi dvěma záblesky blesku je určitá prodleva. Nepohybujte se do doby, než dojde k druhému záblesku.
(F)	**Vyrovnávací**: • Blesk pracuje vždy. • Fotoaparát automaticky upravuje intenzitu blesku.

Ikona	Popis
⚡S	**Pomalá synchronizace**: • Po záblesku zůstane závěrka otevřená. • Tuto možnost doporučujeme použít v případě, že chcete zachytit podrobnosti pozadí v okolním světle. • Pro stabilní upevnění fotoaparátu použijte stativ. • Pokud snímáte při nedostatku světla, tak se ve fotoaparátu zobrazí výstraha před otřesy (✋).

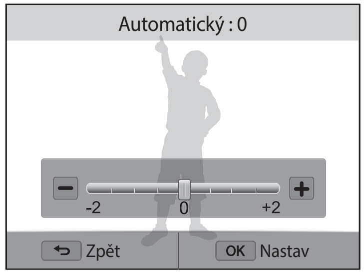
Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

- Nastavení blesku není možné při nastavení sekvenčního snímání nebo po výběru možnosti **Autoportrét**.
- Ujistěte se, že se objekt nachází v doporučeném dosahu blesku. (str. 155)
- Pokud dochází ve Vašem okolí k odrazům světla nebo je ve vzduchu prach, mohou se na snímku objevit světlé stopy.
- V některých režimech je také možné nastavit možnost blesku stisknutím [MENU], následně volbou **Blesk**.

Nastavení intenzity blesku

Upravte intenzitu blesku, a předejděte tak přeexponovaným nebo podexponovaným snímkům.

1. V režimu Snímání stiskněte [⚡].
2. Přejděte na položku.
3. Stiskněte [DISP].
4. Stiskněte [⚡/⏱] a upravte intenzitu.
   - Intenzitu nastavíte přetažením posuvníku nebo klepnutím na položku +/-.



5 Stisknutím možnost [OK] uložíte nastavení.

- Nastavení intenzity blesku se nemusí projevit, pokud:
  - objekt je příliš blízko k fotoaparátu
  - je nastavená vysoká citlivost ISO
  - hodnota expozice je příliš vysoká nebo nízká
- V některých režimech snímání nemůžete funkci použít.

Nastavení citlivosti ISO P A S M

Citlivost ISO udává citlivost filmu na světlo podle organizace International Organisation for Standardisation (ISO). Čím vyšší číslo ISO zvolíte, tím bude fotoaparát citlivější ke světlu. Pokud nemáte zapnutý blesk, použijte vyšší citlivost ISO k pořízení lepších fotografií a k omezení otřesů fotoaparátu.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **ISO**.

3 Vyberte možnost.
- Výběrem možnosti ISO AUTO použijte vhodnou citlivost ISO na základ jasu objektu a osvětlení.

Čím vyšší číslo ISO zvolíte, tím bude snímek obsahovat více šumu.

Změna zaostření fotoaparátu

Naučte se jak vhodně zaostřit fotoaparát na objekt a jak jej přizpůsobit podmínkám snímání.

Používání makra AUTO P A S M S ★

Pro snímání objektů z blízka, jako např. květin nebo hmyzu, použijte režim makro. Viz položka „Používání automatického ostření".

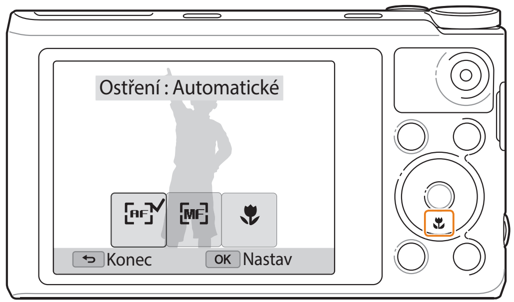


- Snažte se pevně držet fotoaparát, aby se předešlo rozmazání snímků.
- Pokud je objekt vzdálen na méně než 40 cm, vypněte blesk.

Používání automatického ostření AUTO P A S M S ★

Pro ostré snímky vyberte vhodnou možnost zaostřování v souladu se vzdáleností od objektu.

1 V režimu Snímání stiskněte [🌷].



2 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
[AF]	**Automatické**: Ostření na objekt vzdálenější než 80 cm. A dále než 350 cm, pokud používáte transfokátor.
[MF]	**Ruční**: Ostření na ručně zaostřený objekt. (str. 70)
	Makro: Ostření na objekt, který je vzdálen 10–80 cm od fotoaparátu. 150–350 cm při použití transfokátoru.
	Auto makro: • Ruční ostření na objekt, který je vzdálen minimálně 10 cm. A dále než 150 cm, pokud používáte transfokátor. • Auto makro je v některých režimech snímání nastaveno automaticky.

Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

> V některých režimech je také možné nastavit možnost ostření stisknutím [MENU], poté volbou **Ostření**.

Ruční nastavení zaostření P A S M

1 V režimu Snímání stiskněte [ ].

2 Vyberte **Ruční**.

3 Stisknutím tlačítka [/] upravte zaostření.

- Zaostření nastavíte také přetažením posuvníku nebo klepnutím na položku +/-.



4 Stisknutím možnost [OK] uložíte nastavení.

> Pokud je po ručním zaostření objekt neostrý, snímek bude rozmazaný.

Nastavení oblasti ostření P A S M

Lepší snímky můžete získat volbou správné oblasti ostření podle umístění objektu ve scéně.

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte **Oblast ostření**.
3. Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Ostření na střed: Ostření na střed rámečku (vhodné pro objekty, které se nacházejí v blízkosti či přímo ve středu).
	Vícebodové ostření: Ostří na jednu nebo více z 9 možných oblastí.

Možnosti snímání se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

Ruční nastavení ostření AUTO P A S M

Zaostřete na objekt a pořiďte snímek klepnutím na obrazovku.

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte **Dotykový AF**.
3. Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vypnout: Nepoužívat funkci Dotykový AF.
	Dotykový AF: Ostří na objekt, na který klepnete na obrazovce.
	Ostření se sledováním: Ostří a sleduje objekt, na který klepnete na obrazovce. (str. 72)
	Snímání jedním dotykem: Ostří na objekt a zachycuje snímek klepnutím na obrázek na obrazovce. (str. 73)

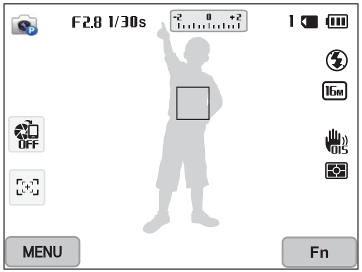
Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.

Ostření se resetuje, pokud během 5 sekund neprovedete žádné akce nebo stiskněte tlačítko [**Spoušť**] se zapnutou funkcí Dotykový AF.

Používání ostření se sledováním

Ostření se sledováním sleduje a automaticky zaostřuje objekt, i když se pohybujete.

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte možnost **Dotykový AF** → **Ostření se sledováním**.
3. Dotkněte se objektu, který chcete sledovat, v dotykové oblasti.
   - Na objektu se zobrazí rámeček ostření a pohybuje se s ním po obrazovce podle pohybu fotoaparátu.



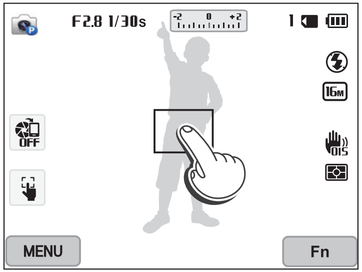
   - Bílý rámeček znamená, že fotoaparát sleduje objekt.
   - Po namáčknutí [**Spoušť**] zelený rámeček znamená, že je objekt zaostřen.
   - Červený rámeček znamená, že se váš fotoaparát nemůže zaostřit.
4. Stisknutím [**Spoušť**] pořiďte snímek.

- Pokud nevyberete oblast ostření, rámeček ostření se zobrazí uprostřed obrazovky.
- Sledování objektu může selhat:
  - je-li objekt příliš malý
  - když se objekt příliš pohybuje
  - je-li objekt osvětlen zezadu a fotografujete ve špatném světle
  - jsou-li barvy nebo vzor objektu podobné pozadí
  - na objektu jsou vodorovné pruhy, např. žaluzie
  - pokud se fotoaparát příliš otřásá
- Pokud sledování selže, bude funkce resetována.
- Pokud dojde k selhání sledování, vyberte objekt znovu.
- Pokud se nepodaří fotoaparát zaostřit, dojde ke změně barvy rámečku ostření na červenou a ostření se resetuje.

Používání funkce Snímání jedním dotykem

Fotografii můžete pořídit dotykem prstu. Když se dotknete prstem objektu, fotoaparát na objekt automaticky zaostří a pořídí snímek.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2 Vyberte možnost **Dotykový AF** → **Snímání jedním dotykem**.
3 Snímek pořídíte dotknutím se objektu.



Použijete-li tuto funkci, nelze nastavit samospoušť, transfokátor Intelli Zoom a sekvenční snímání.

Používání Rozpozn. tváře P A S M S

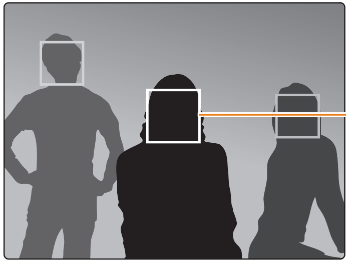
Při použití volby rozpozn. tváře fotoaparát může automaticky rozpoznat lidskou tvář. Při ostření na lidskou tvář určí fotoaparát automaticky expozici. Chcete-li zachytit usmívající se tvář, použijte funkci **Úsměv**.

Rozpoznání tváře

Fotoaparát automaticky rozezná až 10 lidských tváří v jedné scéně.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **Rozpoznávání tváře** → **Normálně**.



Tvář nejblíže fotoaparátu nebo nejblíže středu se zobrazí v bílém zaostřovacím rámečku, zbylé tváře v šedém zaostřovacím rámečku.

Čím blíže je tvář, tím dříve ji fotoaparát rozpozná.

Pořízení autoportrétu

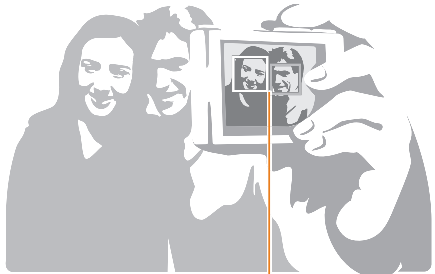
Pořizujte fotografie sebe sama. Fotoaparát nastaví vzdálenost ostření na blízko, jakmile bude připraven, zazní zvuk.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **Rozpoznávání tváře** → **Autoportrét**.

3 Pořiďte snímek s objektivem namířeným na Vás.

4 Po zaznění krátkého pípnutí stiskněte [**Spoušť**].



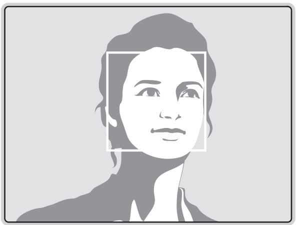
Jakmile se objekty objeví ve středu, fotoaparát okamžitě pípne.

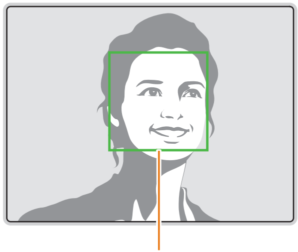
Pokud ve zvukovém nastavení vypnete **Hlasitost**, fotoaparát nebude pípat. (str. 135)

Pořízení snímku úsměvu

Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívající se tváře.

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte **Rozpoznávání tváře** → **Úsměv**.
3. Kompozice snímku.
   - Fotoaparát automaticky pořídí snímek po rozpoznání usmívající se tváře.





Fotoaparát snadněji rozpozná široký úsměv.

Tipy pro rozpoznávání tváře

- Jakmile fotoaparát rozpozná tvář, sleduje jej automaticky.
- Rozpozn. tváře nemusí správně fungovat, pokud:
  - je objekt příliš vzdálen od fotoaparátu (rámeček ostření se při režimu Úsměv zobrazí oranžově.)
  - je příliš málo nebo mnoho světla
  - objekt není otočen směrem k fotoaparátu
  - objekt má sluneční brýle nebo masku
  - výraz tváře objektu se výrazně mění
  - objekt je v protisvětle nebo jsou světelné podmínky nestabilní
- Pokud je nastavena volba Rozpozn. tváře, oblast ostření se automaticky nastaví na Vícebodové ostření.
- V závislosti na zvolených možnostech funkce Rozpoznávání tváře nemusí být některé možnosti snímání dostupné.

Nastavení jasu a barev

Zde se dozvíte, jak zvýšit kvalitu snímku nastavením jasu a barev.

Ruční nastavení expozice (EV) P A S

V závislosti na okolním osvětlení mohou být Vaše snímky někdy příliš světlé nebo tmavé. V těchto případech získáte lepší snímky nastavením expozice.



▲ Tmavší (-)



▲ Neutrální (0)



▲ Světlejší (+)

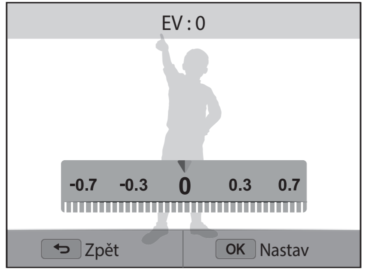
1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **EV**.

- Také můžete klepnout na hodnotu expozice na obrazovce a otevřít okno nastavení.

3 Stisknutím [⚡/⏲] nastavte expozici.

- Můžete také přetáhnout číselník na obrazovce a nastavit expozici.
- Snímek bude jasnější při zvýšené expozici.



4 Stisknutím možnost [OK] uložíte nastavení.

- Nastavení expozice se automaticky uloží. Expozici může být nutné upravit, abyste zabránili podexponování či přeexponování snímku.
- Pokud nemůžete určit správnou expozici, vyberte možnost **Odstupňování AE** (Automatická série se změnou expozice). Fotoaparát pořídí 3 sekvenční fotografie s různým nastavením expozice: Bez korekcí, s nedostatečnou expozicí a s nadměrnou expozicí. (str. 82)

Kompenzace protisvětla (ACB) P A S M

Pokud je mezi objektem a pozadím vysoký kontrast, např. je za objektem světelný zdroj, jeví se objekt na fotografii velmi tmavý. V takovém případě nastavte automatické vyvážení kontrastu (ACB).



▲ Bez funkce ACB



▲ S funkcí ACB

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2 Vyberte **ACB**.
3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vypnuto: Funkce ACB (automatické vyrovnávání kontrastu) je deaktivována.
	Zapnout: Funkce ACB (automatické vyrovnávání kontrastu) je aktivována.

Funkce ACB je v režimu Smart Auto vždy zapnuta.

Změna možností měření P A S M

Režim měření určuje způsob, jímž fotoaparát měří množství světla. Jas a vzhled snímků se může lišit podle zvoleného režimu měření.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2 Vyberte **Měření**.
3 Vyberte možnost.

Ikona	Popis
	Vícebodové: • Fotoaparát rozdělí scénu do několika oblastí a poté měří intenzitu světla každé z nich. • Vhodné pro běžné fotografování.
	Bodové: • Fotoaparát měří jas pouze ve středu rámečku. • Pokud není objekt ve středu scény, nemusí být snímek správně exponován. • Vhodné pro objekty v protisvětle.
	Středově vyváž.: • Fotoaparát určí expozici jako průměr jasu celého snímku s důrazem na střed. • Vhodné pro snímky s objektem ve středu pole.

Volba nastavení Vyvážení bílé P A S M

Barvy snímku závisejí na typu a kvalitě osvětlení zdroji světla. Chcete-li, aby barvy snímku vypadaly realisticky, vyberte nastavení Vyvážení bílé vhodné pro aktuální světelné podmínky, například Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem nebo Žárovka.



AWB Automatické vyvážení bílé



Denní světlo



Pod mrakem



Žárovka

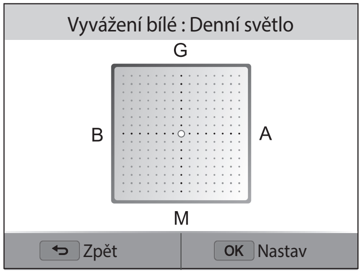
1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte **Vyvážení bílé**.
3. Vyberte možnost.

Ikona	Popis
AWB	**Automatické vyvážení bílé**: Nastavení automatického Vyvážení bílé podle světelných podmínek.
☀	**Denní světlo**: Pro snímání v exteriéru při jasném počasí.
☁	**Pod mrakem**: Pro snímání v exteriéru při oblačnosti nebo ve stínu.
H	**Zářivka typu h**: Pro snímání při použití zářivek s barvou denního světla nebo třípásmových zářivek.
L	**Zářivka typu l**: Při osvětlení bílou zářivkou.
	Žárovka: Pro snímky v interiéru při osvětlení klasickými nebo halogenovými žárovkami.
K	**Teplota barev**: Nastavení teploty barev zdroje světla. (str. 79)
	Vlastní nastavení: Slouží k použití nastavení vámi určené funkce Vyvážení bílé. (str. 80)

Úprava předvolby možnosti Vyvážení bílé

Možnosti vyvážení bílé můžete přizpůsobit s výjimkou možností **Automatické vyvážení bílé** a **Vlastní nastavení**.

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte **Vyvážení bílé**.
3. Přejeďte na požadovanou možnost.
4. Stiskněte [DISP].
5. Stiskněte [DISP/❀/⚡/⏲] a upravte hodnotu souřadnic.
   - Můžete také klepnout na oblast na obrazovce.

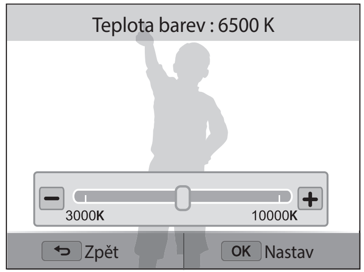


- **G**: Zelená
- **A**: Žlutá
- **M**: Purpurová
- **B**: Modrá

6. Stisknutím možnost [OK] uložíte nastavení.

Nastavení teploty barev

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte možnost **Vyvážení bílé** → **Teplota barev**.
3. Stiskněte [DISP].
4. Stisknutím [⚡/⏲] upravíte teplotu barev tak, aby odpovídala světelnému zdroji.
   - Teplotu barev nastavíte přetažením posuvníku nebo klepnutím na položku +/-.
   - Můžete získat teplejší fotografii s vyšší hodnotou a chladnější fotografii s nižší hodnotou.



5. Stisknutím možnost [OK] uložíte nastavení.

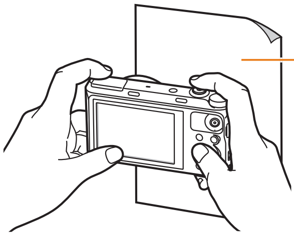
Vlastní určení Vyvážení bílé

Můžete upravit Vyvážení bílé při pořízení snímků bílé plochy, např. listu papíru, můžete tak přizpůsobit barvy snímku aktuální scéně podle světelných podmínek. Funkce Vyvážení bílé pomůže srovnat barvy snímků podle aktuální scény.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

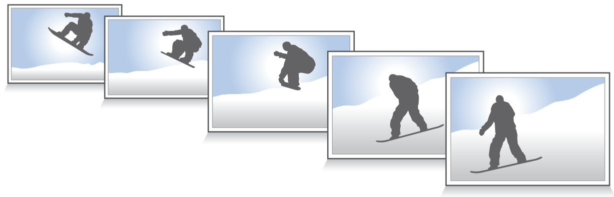
2 Vyberte **Vyvážení bílé** → **Vlastní nastavení**.

3 Namiřte objektiv na list bílého papíru, poté stiskněte [**Spoušť**].



Používání režimů sekvenčního snímání P A S M

Pořízení snímků rychle se pohybujících objektů nebo zachycení přirozeného výrazu tváře a gest může být obtížné. Může být také těžké nastavit správně expozici a vybrat vhodný světelný zdroj. V těchto případech vyberte jeden z režimů sekvenčního snímání. Samospoušť můžete nastavit pro zpoždění pořízení snímku.



Pořizování sekvenčních fotografií

1. V režimu Snímání stiskněte [ ].
2. Vyberte možnost.

Ikona	Popis
H	**Rychlé sekvenční snímání**: Zachytí 7,1 fotografií za sekundu v sekvenci. (V jedné sérii sekvenčního snímání můžete pořídit až 6 fotografií.)
N	**Normální sekvenční snímání**: Zachytí 3 fotografie za sekundu v sekvenci. (V jedné sérii sekvenčního snímání můžete pořídit až 6 fotografií.)
	Samostatné: Zachytí samostatnou fotografii. (**Samostatné** nepředstavuje možnost sekvenčního snímání.)

3. Objekt nastavte do rámečku a namáčknutím tlačítka [**Spoušť**] zaostřete.
4. Stiskněte a přidržte [**Spoušť**].
   - Po stisknutí [**Spoušť**], pořizuje fotoaparát snímky nepřetržitě.

- Možnosti se mohou lišit podle zvoleného režimu Snímání.
- V závislosti na zvolených možnostech funkce Rozpoznávání tváře nemusí být některé možnosti snímání dostupné.
- Může trvat nějakou dobu, než se uloží fotografie, a to v závislosti na kapacitě paměťové karty a jejím výkonu.
- V některých režimech je také možné nastavit možnost snímání stisknutím tlačítka [MENU], a pak výběrem možnosti **Spoušť/časovač**.

Používání samospouště

1. V režimu Snímání stiskněte [⏲].
2. Vyberte možnost.

Ikona	Možnost
⏲2	**2 s**: Zachytí fotografii po 2 sekundovém zpoždění.
⏲10	**10 s**: Zachytí fotografii po 10 sekundovém zpoždění.

- Stiskem tlačítka [**Spoušť**] samospoušť zrušíte.
- V některých režimech je také možné nastavit možnost snímání stisknutím tlačítka [MENU], a pak výběrem možnosti **Spoušť/časovač** nebo **Samospoušť**.

Pořizování sériových fotografií

Funkci stupňování automatické expozice můžete použít k zachycení více fotografií stejného objektu s různými expozičními hodnotami.

1. V režimu Snímání stiskněte [⏲].
2. Zvolte **Odstupňování AE**.

- Po stisknutí tlačítka [**Spoušť**] fotoaparát pořídí 3 sekvenční fotografie s různým nastavením expozice: Bez korekcí, s nedostatečnou expozicí a s nadměrnou expozicí.
- Chcete-li vybrat hodnoty expozice, stiskněte tlačítko [MENU] a pak vyberte položku **Nastavení stupňování AE**.
- Ukládání fotografie může zabrat delší čas. Pro nejlepší výsledky použijte stativ.

Úprava snímků P A S M

Úprava ostrosti, kontrastu nebo sytosti u fotografií.

1 V režimu Snímání stiskněte [MENU].

2 Vyberte **Nastavení obrazu**.

3 Vyberte možnost.
- Ostrost
- Kontrast
- Sytost



4 Stisknutím [⚡/☼] upravíte každou hodnotu.
- Hodnoty nastavíte přetažením posuvníků nebo klepnutím na položku +/-.

Ostrost	Popis
–	Změkčuje obrysy na snímku (vhodné pro úpravu snímků v počítači).
+	Zaostřuje obrysy, a zvyšuje tak čistotu snímku. (Může však dojít i ke zvýraznění šumu v obraze.)

Kontrast	Popis
–	Sníží barevnost a jas.
+	Přidá barvy a jas.

Sytost	Popis
–	Sníží barevnou sytost.
+	Zvýší barevnou sytost.

5 Stisknutím možnost [OK] uložíte nastavení.

Pokud nechcete použít efekty (vhodné pro tisk), vyberte 0.

Nastavení zvuku transfokátoru AUTO P A S M

Pokud používáte transfokátor v průběhu nahrávání videa, fotoaparát může zaznamenat zvuk transfokátoru. Pro redukci šumu použijte funkci Živý zvuk.

1. V režimu Snímání stiskněte [MENU].
2. Vyberte **Zvuk**.
3. Vyberte možnost.

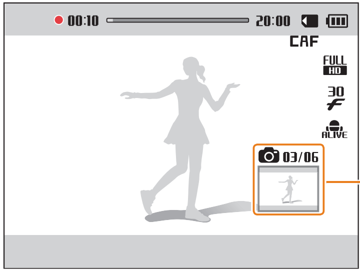
Ikona	Popis
ALIVE	**Zap. živý zvuk**: Pro redukci šumu použije funkci Živý zvuk.
ALIVE	**Vyp. živý zvuk**: Vypne funkci Živý zvuk a nahraje šum. Fotoaparát může zaznamenat ruch transfokátoru.

- V průběhu používání funkce Živý zvuk nezakrývejte mikrofon.
- Záznamy nahrané pomocí funkce Živý zvuk se mohou lišit od aktuálních zvuků.

Pořizování statických snímků při nahrávání videa AUTO P A S M

Při nahrávání videa můžete pořizovat statické snímky bez nutnosti přepínání na režim snímání fotografií (až 6 fotografií).

1. Otočte voličem režimů na P, A·S·M, , , nebo AUTO.
2. Stiskněte možnost ⦿ (záznam videa) a spusťte záznam.
3. Stisknutím tlačítka [**Spoušť**] zachyťte fotografie.
   - Pozastavíte-li záznam videa, nebudete moci zachytávat statické snímky stisknutím tlačítka [**Spoušť**].
   - Pořízené snímky se automaticky uloží.



Snímky pořízené v průběhu nahrávání videa

4. Pro zastavení záznamu znovu stiskněte možnost ⦿ (záznam videa).

- U pořízených fotografií se automaticky změní velikost podle velikosti nahraného videa.
- Kvalita snímků pořízených během nahrávání videa může být nižší než u snímků pořízených normálně.
- Tato funkce nemusí být podporována ve všech režimech.

Přehrávání/Úpravy

Zde se dozvíte, jak prohlížet fotografie nebo přehrávat videa a jak upravovat fotografie. Naučíte se rovněž připojit fotoaparát k počítači nebo televizoru.

Prohlížení snímků a videí v režimu Přehrávání

Zde se dozvíte, jak přehrávat fotografie či videa a jak spravovat soubory.

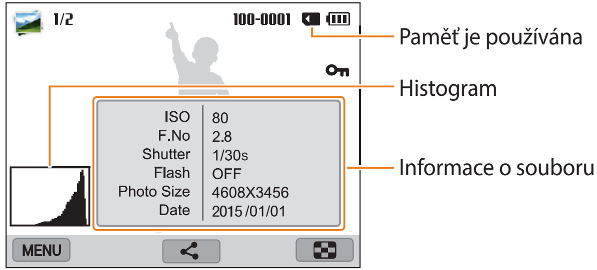
Spuštění režimu Přehrávání

Prohlížejte fotografie a přehrávejte videa uložená ve fotoaparátu.

1. Stiskněte [▶].
   - Zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.
   - Pokud byl fotoaparát vypnutý, zapne se a zobrazí se naposledy přehrávaný soubor.
2. Pomocí [⚡/⏲] se pohybujte mezi soubory.
   - Pro přesun na další soubor můžete také snímek přetáhnout doleva nebo doprava.
   - Stiskněte [⚡/⏲] a podržte, budete se tak pohybovat v souborech rychleji.

> - Pokud chcete zobrazit soubory z vestavěné paměti, vyjměte paměťovou kartu.
> - Je možné, že soubory pořízené s jinými fotoaparáty nebude možné přehrát či upravit, a to z důvodu nepodporovaných velikostí (velikost obrázku atd.) či kodeků. K úpravě či přehrávání těchto souborů použijte počítač či jiné zařízení.
> - Fotografie nebo videa zachycená v orientaci na výšku se neotáčejí automaticky a zobrazí se ve fotoaparátu a dalších zařízeních v orientaci na šířku.

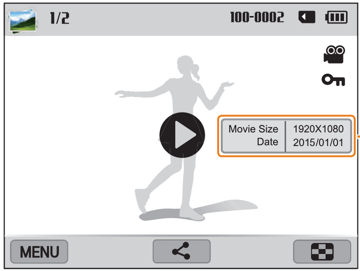
Informace o souboru fotografie



Ikona	Popis
1/2	Aktuální soubor/Celkem souborů
100-0001	Název složky – Název souboru
HS	Fotografie pořízená pomocí sekvenčního snímání (Viz „Prohlížení souborů jako složek“, str. 88)
	Chráněný soubor
	Přenos nebo sdílení souboru
	Zobrazení souborů jako miniatur (str. 89)

> Informace o souboru zobrazíte na obrazovce stisknutím [DISP].

Informace o video souboru



Informace o souboru

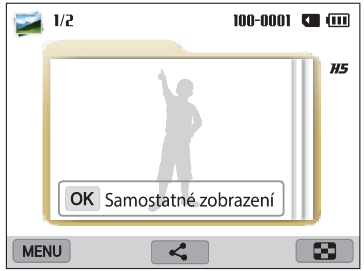
Ikona	Popis
1/2	Aktuální soubor/Celkem souborů
100-0002	Název složky – Název souboru
	Video soubor
GIF	Soubor formátu GIF: Soubor zachycený v režimu Pohyblivá fotografie
	Chráněný soubor
	Přehrávání videí Informace o souboru zobrazíte na obrazovce
	Přenos nebo sdílení souboru
	Zobrazení souborů jako miniatur (str. 89)

Informace o souboru zobrazíte na obrazovce stisknutím [DISP].

Prohlížení souborů jako složek

Fotografie pořízené pomocí sekvenčního snímání se zobrazují jako složka.

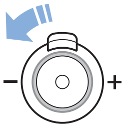
1. V režimu Přehrávání stiskněte tlačítko [⚡/⏱] nebo přetáhněte snímek doleva nebo doprava, abyste se posunuli do požadované složky.
   - Fotoaparát automaticky přehraje fotografie ve složce.



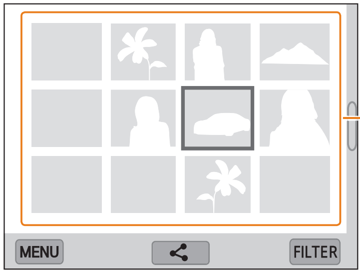
2. Chcete-li otevřít složku, stiskněte tlačítko [OK] nebo otočte volič [**Transfokátor**] doprava.
   - Také můžete klepnout na možnost OK **Samostatné zobrazení** na obrazovce a složku otevřít.
3. Stiskněte tlačítko [⚡/⏱] nebo přetažením snímku doleva nebo doprava přejděte na jiný soubor.
4. Chcete-li se vrátit do režimu Přehrávání stiskněte tlačítko [OK] nebo otočte volič [**Transfokátor**] doleva.
   - Můžete také klepnout na položku a vrátit se do režimu Přehrávání.

Zobrazení souborů jako miniatur

Procházejte miniatury souborů.



V režimu Přehrávání otočte volič [**Transfokátor**] doleva, aby se zobrazily miniatury (12 najednou). Otočením [**Transfokátor**] ještě jednou doleva se zobrazí více miniatur (24 najednou). Otočte [**Transfokátor**] doprava pro návrat do předešlého zobrazení.



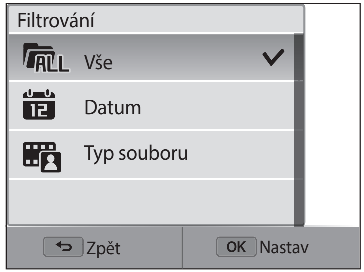
Poklepáním na soubor jej zobrazíte na celé obrazovce.

- Stiskněte možnost [DISP/✿/ϟ/⏲] nebo přetáhněte obrazovku nahoru a dolů a přejděte na předchozí nebo další stránku miniatur.
- V zobrazení miniatur klepněte a podržte soubory nebo je vyberte stisknutím tlačítka [MENU] a pak je odstraňte nebo přeneste.

Zobrazení souborů podle kategorie

Zobrazení souborů podle kategorie, například datum nebo typ souboru.

1. V režimu Přehrávání otáčejte [**Transfokátor**] doleva.
2. Stiskněte tlačítko [MENU], a pak vyberte **Filtrování** → kategorii.
   - Chcete-li vybrat kategorii, můžete také klepnout na položku FILTER.



Ikona	Popis
	**Vše**: Soubory se zobrazí normálně.
	**Datum**: Zobrazení souborů podle data pořízení.
	**Typ souboru**: Zobrazení souborů podle typu.

3 Výběrem otevřete seznam.

4 Výběrem seznam zobrazte.

5 Otočením [**Transfokátor**] doleva provedete návrat do předešlého zobrazení.
- Můžete také klepnout na položku a vrátit se do předchozího zobrazení.

Pokud změníte kategorii, může opětovné řazení souborů v závislosti na počtu souborů zabrat fotoaparátu nějaký čas.

Ochrana souboru

Můžete chránit soubory proti náhodnému smazání.

1 V režimu přehrávání vyberte soubor, který chcete chránit.

2 Stiskněte tlačítko [MENU] a pak vyberte možnost **Chránit** → **Zapnuto**.

3 Opakujte kroky 1 a 2 pro ochranu dodatečných souborů.

Chráněný soubor nelze odstranit nebo otáčet.

Mazání souborů

Vyberte soubory, které chcete v režimu Přehrávání smazat.

Mazání jednoho souboru

Můžete vybrat jeden soubor a vymazat jej.

1 V režimu Přehrávání vyberte soubor a stiskněte [/Fn].

2 Po zobrazení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

- Je také možné mazat soubory v režimu Přehrávání stisknutím [MENU], následně volbou **Vymazat** → **Vymazat** → **Ano**.
- Klepnutím na soubor a podržením souboru a pak výběrem možnosti → **OK** můžete také odstraňovat soubory v zobrazení miniatur.

Mazání více souborů

Můžete vybrat více souborů a poté je smazat najednou.

1. V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].
   - V režimu miniatur stiskněte tlačítko [MENU], vyberte možnost **Vymazat** → **Vybrat** a pak přejděte do kroku 3 nebo stiskněte tlačítko [🗑/Fn] vyberte možnost **Vybrat** a přejděte do kroku 3.
2. Vyberte možnost **Vymazat** → **Hromadné odstr.**.
3. Přejeďte na každý soubor, který chcete vymazat, a pak stiskněte možnost [OK].
   - Dalším stiskem [OK] volbu zrušíte.
4. Stiskněte [🗑/Fn].
5. Po zobrazení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

Mazání všech souborů

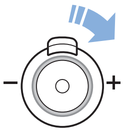
Můžete vybrat všechny soubory, a poté je vymazat najednou.

1. V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].
   - V režimu miniatur stiskněte tlačítko [MENU], vyberte možnost **Vymazat** → **Vymazat vše** a pak přejděte do kroku 3 nebo stiskněte tlačítko [🗑/Fn], vyberte možnost **Vymazat vše** a pak přejděte do kroku 3.
2. Vyberte **Vymazat** → **Vymazat vše**.
3. Po zobrazení kontextové nabídky vyberte **Ano**.
   - Vymažou se všechny nechráněné soubory.

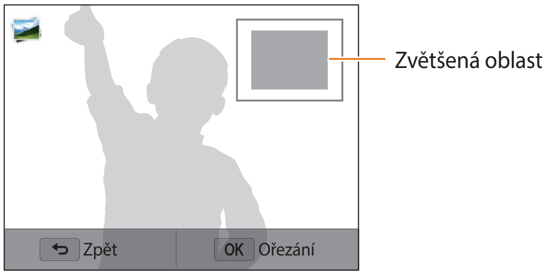
Zobrazení snímků

Zvětšete části snímků nebo spusťte snímky v prezentaci.

Zvětšení fotografie



V režimu Přehrávání otočte [**Transfokátor**] doprava, tím zvětšíte část snímku. Otočením [**Transfokátor**] doleva objekt zmenšíte.



Význam	Popis
Pohyb zvětšenou oblastí.	• Stiskněte [DISP/✿/ϟ/⏲]. • Přejeďte po obrazovce, abyste viděli další část snímku.
Ořezání zvětšeného snímku	Stiskněte [OK], poté vyberte **Ano**. (Ořezaná fotografie bude uložena jako nový soubor. Originální fotografie se zachová ve své původní podobě.)

- Chcete-li fotografii zmenšit nebo zvětšit, můžete také přitáhnout prsty k sobě nebo je roztáhnout od sebe.
- Pokud si prohlížíte snímky, které byly pořízeny fotoaparátem jiné společnosti, poměr zvětšení se může lišit.

Prohlížení panoramatických fotografií

Prohlížení fotografií pořízených v režimu Panoráma.

1. V režimu Přehrávání rolujte na panoramatickou fotografii.
   - Na obrazovce se zobrazí celá panoramatická fotografie.
2. Stiskněte tlačítko [OK] nebo klepněte na možnost ▶.
   - Fotoaparát automaticky posouvá fotografii zleva doprava u horizontální panoramatické fotografie a shora dolů u panoramatické fotografie na výšku. Poté se fotoaparát přepne do režimu Přehrávání.
   - V průběhu přehrávání panoramatické fotografie stiskněte [OK] a pozastavte ji, případně opět pokračujte v přehrávání.
   - Po pozastavení prohlížení panoramatické fotografie stisknutím [DISP/🌷/⚡/⏱] nebo přetažením posunete fotografii horizontálně nebo vertikálně v závislosti na směru, kterým jste se pohybovali při pořizování fotografie.
3. Stisknutím [↩] se vrátíte do režimu Přehrávání.

> Klepnutím na možnost [OK] nebo klepnutím na možnost ▶ můžete panoramatický snímek přehrát, pouze pokud je nejdelší strana fotografie dvakrát nebo vícekrát delší než nejkratší strana.

Přehrávání prezentace

Použije na prezentaci snímků různé efekty. Funkce prezentace není u videí a souborů GIF k dispozici.

1. V režimu Přehrávání stiskněte [MENU].
2. Vyberte **Možnosti prezentace**.
3. Vyberte možnost efektu prezentace.
   - Pro spuštění prezentace bez efektů přeskočte na krok 4.

* Výchozí

Možnost	Popis
Režim přehrávání	Vyberte možnost opakování prezentace. (**Přehrát jednou***, **Opakovat**)
Interval	• Nastavení intervalu mezi snímky. (**1 s***, **3 s**, **5 s**, **10 s**) • Musíte nastavit volbu Efekt na **Vypnuto**, abyste určili interval.
Efekt	• Vyberte přechodový efekt mezi snímky. (**Vypnuto**, **Klid***, **Lesklý**, **Uvolněný**, **Živý**, **Svěží**) • Efekty zrušíte výběrem **Vypnuto**. • Pokud používáte volbu Efekt, interval přechodu mezi snímky bude nastaven na 1 sekundu.

4. Stiskněte [↩].

5 Vyberte **Spustit prezentaci**.

6 Prohlédněte si prezentaci.
- Stiskněte [OK] a pozastavte prezentaci.
- Opět stiskněte [OK] a pokračujte v přehrávání prezentace.

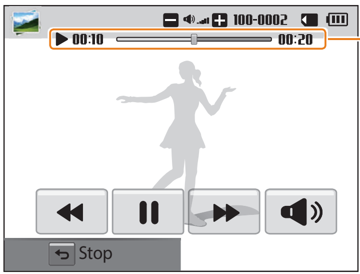
Stiskněte možnost [↩], zastavte prezentaci a vraťte se zpět do režimu Přehrávání.

Přehrávání videa

V režimu přehrávání si můžete zobrazit video a animovanou fotografii.

1 V režimu Přehrávání vyberte video a pak stiskněte možnost [OK] nebo klepněte na možnost ▶.

2 Prohlížení videa.



Čas aktuálního přehrávání/ délka videa

Ikona	Popis
⏮/⏪	Přechod na předchozí soubor/Prohlížení vzad. (Každým dotykem změníte rychlost prohlížení vzad v následujícím pořadí: 2X, 4X, 8X.)
⏸/▶	Přerušení nebo pokračování přehrávání.
⏩/⏭	Přechod na následující soubor/Prohlížení vpřed. (Každým dotykem změníte rychlost prohlížení vpřed v následujícím pořadí: 2X, 4X, 8X.)
🔊	Nastavení hlasitosti nebo ztlumení zvuku.

- Tlačítko [**Transfokátor**] můžete také otočit doleva nebo doprava a upravit úroveň hlasitosti.
- Při přehrávání filmu můžete funkce jako převíjení zpět nebo převíjení vpřed začít používat po 2 sekundách přehrávání videa.

Zobrazení animovaných snímků

Opakovaně prohlížejte animované soubory GIF, které byly vytvořeny v režimu Pohyblivá fotografie.

1 V režimu Přehrávání rolujte na soubor GIF.

2 Stiskněte tlačítko [OK] nebo klepněte na možnost ▶.

3 Stisknutím [↩] se vrátíte do režimu Přehrávání.

Úprava snímků

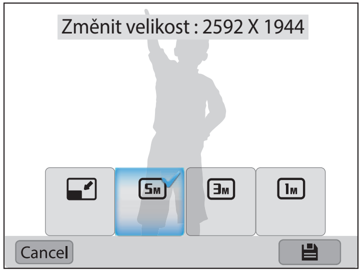
Naučte se, jak upravovat snímky.

- Upravené snímky fotoaparát uloží jako nový soubor.
- Upravené fotografie mohou být převedeny na nižší rozlišení.
- Fotografie nelze upravovat při prohlížení souborů jako složky. Otevřete složku a výběrem fotografie každou fotografii upravte.
- Fotografie pořízené v některých režimech nelze upravovat.

Změna rozlišení snímků

Změní velikost snímků a uloží je jako nové soubory.

1. Otočte voličem režimů na ★, a pak vyberte možnost.
   - Můžete také stisknout tlačítko [MENU], a pak vybrat možnost **Úprava obrazu**.
2. Otočte volič [**Transfokátor**] doleva nebo klepněte na možnost OPEN a vyberte fotografii.
3. Klepněte na možnost a pak klepněte na možnost.



4. Klepnutím na možnost nastavení uložte.

Dostupné možnosti změny velikosti se mohou lišit v závislosti na původní velikosti snímku.

Otočení snímku

1. Otočte voličem režimů na ★, a pak vyberte možnost.
   - Můžete také stisknout tlačítko [MENU], a pak vybrat možnost **Úprava obrazu**.
2. Otočte volič [**Transfokátor**] doleva nebo klepněte na možnost OPEN a vyberte fotografii.
3. Klepněte na možnost a pak klepněte na možnost.



4. Klepnutím na možnost nastavení uložte.

Fotoaparát přepíše původní soubor.

Oříznutí fotografie

1. Otočte voličem režimů na , a pak vyberte možnost .
   - Můžete také stisknout tlačítko [MENU], a pak vybrat možnost **Úprava obrazu**.
2. Otočte volič [**Transfokátor**] doleva nebo klepněte na možnost OPEN a vyberte fotografii.
3. Klepněte na položku a pak přetáhněte rámeček na požadované místo.
4. Upravte velikost oblasti přetažením rohů pole.
5. Klepnutím na možnost nastavení uložte.

Používání efektů Inteligentního filtru

Na snímky používejte různé efekty.

1. Otočte voličem režimů na , a pak vyberte možnost .
   - Můžete také stisknout tlačítko [MENU], a pak vybrat možnost **Úprava obrazu**.
2. Otočte volič [**Transfokátor**] doleva nebo klepněte na možnost OPEN a vyberte fotografii.
3. Klepněte na možnost a pak klepněte na možnost.
4. Klepněte na položku OK.



Možnost	Popis
Vypnuto	Bez efektu
Miniatura	Aby se objekt zobrazil jako miniatura, použijte efekt tilt-shift. (Horní a dolní část fotografie bude rozmazaná.)

Možnost	Popis
Vinětace	Uplatní se staře vypadající barvy, vysoký kontrast a silný efekt vinětace Lomo fotoaparátů.
Akvarel	Použít efekt inkoustové kresby.
Olejomalba	Uplatní efekt olejomalby.
Kreslený film	Uplatní efekt kresleného filmu.
Křížový filtr	Vytváří efekt křížového filtru tak, že přidá paprsky, které rozzáří vnější vzhled jasných objektů.
Skica	Uplatní efekt skicy perem.
Měkké zaostření	Skryje nedostatky pleti nebo uplatní snový efekt.
Rybí oko	Blízké objekty jsou zdeformovány pro vytvoření efektu objektivu „rybí oko".
Klasika	Uplatní efekt černé a bílé.
Retro	Uplatní efekt hnědých tónů.
Snímek s přiblížením	Rozmaže okraje fotografií, aby zvýraznil objekty ve středu.

5 Klepnutím na možnost [ikona] nastavení uložte.

Nastavení tmavých objektů, jasu, kontrastu nebo sytosti

Další informace o nastavení jasu, kontrastu nebo sytosti. Pokud je střed snímku tmavý, můžete jej nastavit tak, aby byl jasnější. Fotoaparát uloží upravený snímek jako nový soubor, ale může jej konvertovat na nižší rozlišení.

- Lze upravit jas, kontrast a sytost a současně použít efekty inteligentního filtru.
- Pokud jste použili efekt ACB, nemůžete upravit jas, kontrast ani sytost. Pokud jste upravili jas, kontrast nebo sytost, nemůžete použít efekt ACB.

1 Otočte voličem režimů na [ikona], a pak vyberte možnost [ikona].
- Můžete také stisknout tlačítko [MENU], a pak vybrat možnost **Úprava obrazu**.

2 Otočte volič [**Transfokátor**] doleva nebo klepněte na možnost OPEN a vyberte fotografii.

3 Klepněte na tlačítko [ikona] a pak vyberte možnost úprav.

Ikona	Popis
[ikona]	ACB (Úprava tmavých objektů)
[ikona]	Jas
[ikona]	Kontrast
[ikona]	Sytost

- Pokud jste vybrali možnost [ikona], přejděte na krok 6.

4 Stisknutím tlačítka [⚡/⏲] možnost upravíte.
- Možnost nastavíte přetažením posuvníku nebo klepnutím na položku +/-.

5 Klepněte na položku Set → OK.

6 Klepnutím na možnost 💾 nastavení uložte.

Nastavení fotografií portrétů

Fotoaparát uloží upravený snímek jako nový soubor, ale může jej konvertovat na nižší rozlišení.

1 Otočte voličem režimů na ★, a pak vyberte možnost 🖼.
- Můžete také stisknout tlačítko [MENU], a pak vybrat možnost **Úprava obrazu**.

2 Otočte volič [**Transfokátor**] doleva nebo klepněte na možnost OPEN a vyberte fotografii.

3 Klepněte na tlačítko ✎ a pak klepněte na možnost **Retuš tváře**.

4 Stisknutím tlačítka [⚡/⏲] možnost upravíte.
- Možnost nastavíte přetažením posuvníku nebo klepnutím na položku +/-.
- Čím je vyšší číslo, tím jasnější a jemnější je tón tváře.

5 Klepnutím na možnost Set nastavení uložte.

Úpravy videa

Během přehrávání videa můžete video oříznout nebo z videa zachytit snímek.

Ořezání videa

1. V režimu Přehrávání vyberte video, poté stiskněte [MENU].
2. Vyberte položku **Oříznout video**.
3. Stisknutím tlačítka [OK] nebo klepnutím na možnost ▶ spusťte přehrávání videa.
4. Stiskněte tlačítko [OK] nebo klepněte na možnost ❙❙ v místě, kde chcete začít s ořezáním.
5. Stiskněte tlačítko [✿] nebo klepněte na volbu **Počáteční bod**.
6. Stisknutím tlačítka [OK] nebo klepnutím na možnost ▶ obnovte přehrávání videa.
7. Stiskněte tlačítko [OK] nebo klepněte na možnost ❙❙ v místě, kde chcete ořezání ukončit.
8. Stiskněte tlačítko [✿] nebo klepněte na volbu **Koncový bod**.
9. Stiskněte tlačítko [✿] nebo klepnutím na volbu **Ořez** video ořízněte.
   - Přiblížením značek, které se zobrazí na liště průběhu, můžete vymezit scénu k oříznutí.
10. Po zobrazení kontextové nabídky vyberte **Ano**.

- Původní video by mělo být nejméně 10 s dlouhé.
- Videa můžete ořezávat v jakékoliv části od 2 sekund po začátku do 2 sekund od konce videa.
- Fotoaparát uloží upravené video jako nový soubor a ponechá původní video nedotčené.

Pořízení snímku z videa

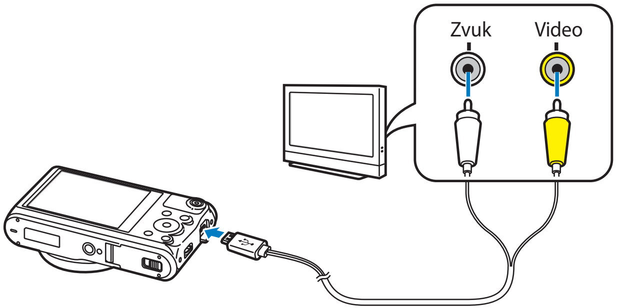
1. Při prohlížení videa stiskněte tlačítko [OK] nebo klepněte na možnost ❙❙ v místě, kde chcete zachytit snímek.
2. Stiskněte tlačítko [✿] nebo klepněte na možnost **Zachytit**.

- Rozlišení pořízeného snímku bude stejně velké jako původní video.
- Pořízený snímek bude uložen jako nový.

Zobrazení souborů na televizi

Přehrávání snímků nebo videí po propojení fotoaparátu s televizorem A/V kabelem.

1. Otočte voličem režimů na ⚙.
2. Vyberte **Připojení** → **Video výstup**.
3. Vyberte výstup video signálu podle země nebo oblasti. (str. 136)
4. Vypněte fotoaparát a televizor.
5. Připojte fotoaparát k televizoru kabelem A/V.



6. Zapněte televizor, poté pomocí dálkového ovládání televizoru vyberte zdroj videa A/V.
7. Zapněte fotoaparát.
   - Fotoaparát po připojení k televizoru automaticky přejde do režimu Přehrávání.
8. Prohlédněte si snímky a přehrávejte videa pomocí tlačítek fotoaparátu.

- U některých modelů televizorů může dojít k digitálnímu šumu nebo se zobrazí pouze část obrazu.
- Podle nastavení televizoru nemusí být obraz na televizoru centrovaný.

Přenos souborů do počítače

Abyste mohli přenést soubory z paměťové karty fotoaparátu do počítače, připojte fotoaparát k počítači.

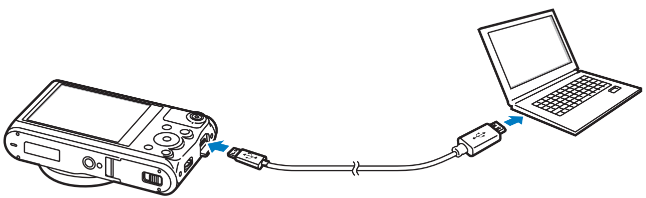
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Windows

Připojte fotoaparát jako výměnný disk k počítači.

> Abyste mohli připojit fotoaparát jako výměnný disk, počítač musí pracovat s operačním systémem Windows 7 nebo Windows 8.

1. Otočte voličem režimů na ⚙.
2. Vyberte možnost **Připojení** → **i-Launcher** → **Vypnuto**.
3. Vypněte fotoaparát.
4. Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

> Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



5. Zapněte fotoaparát.
   - Počítač rozpozná fotoaparát automaticky.
6. V počítači vyberte možnost **Tento počítač** → **Vyměnitelný disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.
7. Přetáhněte soubory nebo je uložte do počítače.

Odpojení fotoaparátu (pro Windows 7)

U operačního systému Windows 8 jsou způsoby odpojení fotoaparátu podobné.

1. Pokud na fotoaparátu bliká stavová kontrolka, vyčkejte, až přestane.
2. Klepněte na tlačítko na panelu nástrojů v pravé dolní části obrazovky počítače.



3. Klepněte do zobrazeného okna.
4. Klepněte na zprávu o bezpečném odpojení fotoaparátu.
5. Odpojte USB kabel.

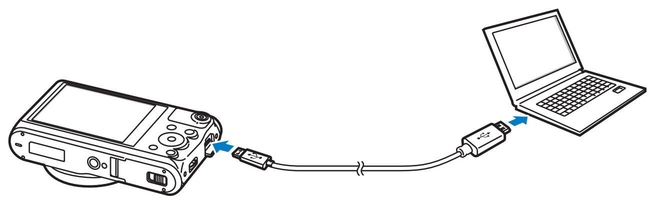
Přenos souborů do počítače s operačním systémem Mac OS

Po připojení fotoaparátu k počítači se systémem Mac OS bude zařízení počítačem rozpoznáno automaticky. Soubory můžete přenášet z fotoaparátu přímo do počítače bez instalace programů.

> Fotoaparát podporuje systém Mac OS 10.7 nebo novější.

1. Vypněte fotoaparát.
2. Připojte fotoaparát k počítači se systémem Mac OS kabelem USB.

> Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



3 Zapněte fotoaparát.
   - Počítač automaticky rozpozná fotoaparát a zobrazí ikonu výměnného disku.

4 V počítači otevřete vyměnitelný disk.

5 Přetáhněte soubory nebo je uložte do počítače.

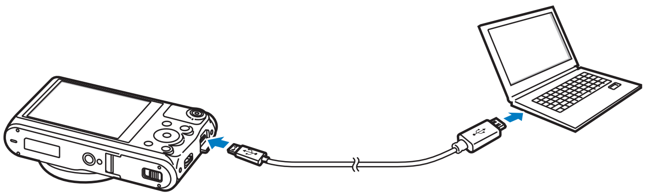
Používání programů na počítači

Aplikace i-Launcher vám umožňuje přehrávat soubory pomocí aplikace Multimedia Viewer a poskytuje odkazy pro stažení užitečných programů.

Instalace programu i-Launcher

1. Otočte voličem režimů na ⚙.
2. Vyberte možnost **Připojení** → **i-Launcher** → **Zapnuto**.
3. Vypněte fotoaparát.
4. Připojte fotoaparát k počítači kabelem USB.

> Malý konec USB kabelu je třeba zapojit do fotoaparátu. Pokud kabel otočíte, může dojít k poškození souborů. Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.



5. Zapněte fotoaparát.
6. Nainstalujte do počítače aplikaci i-Launcher.

OS	Postup instalace
Windows	Po zobrazení okna s výzvou k nainstalování aplikace i-Launcher vyberte možnost **Ano**. • Pokud se vyskakovací okno nezobrazí, vyberte možnost **Tento počítač** → **i-Launcher** → **iLinker.exe**. • Pokud se zobrazí výzva ke spuštění souboru iLinker.exe, spusťte jej. • Po připojení fotoaparátu do počítače pomocí nainstalovaného programu i-Launcher se program spustí automaticky.
Mac	Klikněte na položku **Zařízení** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

7. Instalaci dokončete podle pokynů na obrazovce.

> Před instalací programu se ujistěte, že je počítač připojen k síti.

Dostupné programy při používání programu i-Launcher

Možnost	Popis
Multimedia Viewer	Program Multimedia Viewer vám umožňuje prohlížet soubory.
Software Update	Umožňuje upgrade firmwaru fotoaparátu.
PC Auto Backup	Program i-Launcher poskytuje odkaz ke stažení programu PC Auto Backup, když připojíte fotoaparát k počítači. Můžete odesílat snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem bezdrátově do počítače.

Pokud používáte počítač s operačním systémem Mac OS, jsou k dispozici pouze aplikace Software Update a PC Auto Backup.

Používání programu i-Launcher

i-Launcher vám umožňuje přehrávat soubory pomocí aplikace Multimedia Viewer a nabízí odkaz ke stažení programu PC Auto Backup.

- Požadavky na následující stránky představují pouze doporučení. i-Launcher nemusí fungovat správně ani v případě, že počítač splňuje požadavky, a to v závislosti na stavu počítače.
- Pokud počítač požadavky nesplňuje, nemusí se video přehrávat správně.

Výrobce není odpovědný za jakékoli škody způsobené používáním neodborně postaveného počítače, jako je tomu například u počítače, který jste si sestavili sami.

Požadavky operačního systému Windows

Položka	Požadavky
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 1,66 GHz nebo vyšší/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2,2 GHz nebo vyšší
RAM	Minimálně 512 MB RAM (doporučeno 1 GB a více)
OS*	Windows 7 případně Windows 8
Kapacita pevného disku	250 MB a více (doporučeno 1 GB a více)
Další	• 1024 X 768 pixelů, 16bitový barevný kompatibilní monitor (doporučeno rozlišení 1280 X 1024 pixelů, 32bitové barvy) • USB 2.0 port • nVIDIA Geforce 7600GT nebo vyšší/ ATI X1600 nebo vyšší • Microsoft DirectX 9.0c a vyšší

* Bude instalována 32bitová verze aplikace i-Launcher – i v 64bitových verzích systémů Windows 7 a Windows 8.

Požadavky operačního systému Mac OS

Položka	Požadavky
OS	Mac OS 10.7 nebo novější
RAM	Minimálně 256 MB RAM (doporučeno 512 MB a více)
Kapacita pevného disku	Minimálně 110 MB
Další	USB 2.0 port

Otevření programu i-Launcher

Na počítači vyberte možnost **Spustit** → **Všechny programy** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. Případně v počítači se systémem Mac OS klepněte na možnost **Applications** (Aplikace) → **Samsung** → **i-Launcher**.

Používání programu Multimedia Viewer

Multimedia Viewer vám umožňuje přehrávat soubory. Na obrazovce Samsung i-Launcher klikněte na položku **Multimedia Viewer**.

- Multimedia Viewer podporuje tyto formáty:
  - Videa: MP4 (Video: H.264, Zvuk: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografie: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Soubory, které byly nahrány zařízeními jiných výrobců, nemusí jít přehrát plynule.

Zobrazení snímků



Č.	Popis
1	Název souboru
2	Zvětšená oblast
3	Histogram
4	Otevře zvolený soubor.
5	Tlačítko histogramu
6	Otočení doleva/Otočení doprava.
7	Přechod na předchozí soubor/Přechod na následující soubor.
8	Zobrazení fotografie na celou obrazovku.
9	Zobrazení fotografie v původní velikosti.
10	Zvětšení/Zmenšení
11	Přepínání mezi režimem 2D a 3D.

Zobrazení videa



Č.	Popis
1	Název souboru
2	Úprava hlasitosti.
3	Otevře zvolený soubor.
4	Přechod na další soubor.
5	Stop
6	Pauza
7	Přechod na předchozí soubor.
8	Ukazatel postupu

Aktualizace firmwaru

Na obrazovce Samsung i-Launcher klikněte na položku **Software Update**.

Stažení programu PC Auto Backup

Na obrazovce Samsung i-Launcher klikněte na položku **PC Auto Backup**. Informace o instalaci programu PC Auto Backup naleznete na straně 123.

Bezdrátová síť

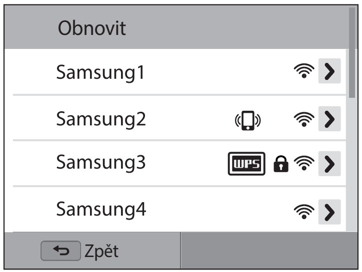
Zde se naučíte, jak se připojit k bezdrátové místní počítačové síti (WLAN) a využívat její funkce.

Připojení k síti WLAN a konfigurace sítě

Naučíte se postup připojení přes přístupový bod (AP), je-li v dosahu síť WLAN. Můžete také konfigurovat síťová nastavení.

Připojení k síti WLAN

1. Otočte voličem režimů na Wi-Fi.
2. Vyberte položku , , , nebo .
3. Řiďte se pokyny na obrazovce, dokud se nezobrazí obrazovka Nastavení připojení Wi-Fi.
   - Fotoaparát automaticky vyhledá dostupné přístupové body jiných zařízení.
   - V některých režimech stiskněte tlačítko [MENU] a pak vyberte položku **Nastavení připojení Wi-Fi**.
4. Vyberte přístupový bod.



   - Vyberte tlačítko **Obnovit** a obnovte seznam dostupných přístupových bodů.
   - Výběrem **Přidat bezdrátovou síť** přidáte ručně přístupový bod. Chcete-li ručně přidat přístupový bod, musí být jeho název v angličtině.

Ikona	Popis
	Ad hoc přístupový bod
	Zabezpečený přístupový bod
	WPS přístupový bod
	Úroveň signálu
>	Stiskněte položku [] nebo klepněte na položku > a otevřete možnosti nastavení přístupového bodu.

- Pokud vyberete zabezpečený přístupový bod zobrazí se vyskakovací okno. Zadáním vyžadované hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu". (str. 114)
- Po zobrazení přihlašovací stránky nahlédněte do části „Používání prohlížeče pro přihlášení". (str. 112)
- Pokud vyberete nezabezpečený přístupový bod, fotoaparát se automaticky připojí k síti WLAN.
- Pokud vyberete profil WPS podporovaný přístupovým bodem, vyberte > → **Připojení pomocí kódu PIN funkce WPS**, pak zadejte kód PIN v přístupovém bodě zařízení. Je také možné se připojit k WPS profilu podporujícím přístupový bod výběrem > → **Připojení pomocí tlačítka WPS** na fotoaparátu, poté výběrem tlačítka **WPS** na zařízení přístupového bodu.
- Pokud se zobrazí vyskakovací zpráva o předpisech shromažďování údajů, přečtěte si ji a potvrďte ji.

Nastavení možností sítě

1. Na obrazovce Nastavení připojení Wi-Fi přejděte na přístupový bod, následně stiskněte tlačítko [⏲] nebo klepněte na možnost ›.
2. Vyberte každou možnost a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
Síťové heslo	Zadejte síťové heslo.
Nastavení adresy IP	Ručně nebo automaticky nastavte IP adresu.

Ruční nastavení IP adresy

1. Na obrazovce Nastavení připojení Wi-Fi přejděte na přístupový bod, následně stiskněte tlačítko [⏲] nebo klepněte na možnost ›.
2. Vyberte **Nastavení adresy IP** → **Ruční**.
3. Vyberte každou možnost a zadejte požadované informace.

Možnost	Popis
IP	Zadejte statickou IP adresu.
Maska podsítě	Zadejte masku podsítě.
Brána	Zadejte bránu (gateway).
DNS server	Zadání DNS adresy.

Používání prohlížeče pro přihlášení

Při připojování k určitým přístupovým bodům, při sdílení stránek nebo cloud serverů můžete zadat Vaše přihlašovací údaje do prohlížeče.

Tlačítko/Ikona	Popis
[DISP/🌷/⚡/⏲]	Přechod na položku nebo přetáčení stránek.
[OK]	Výběr položky.
↩ / EXIT	Zavření prohlížeče pro přihlášení.
◀	Přechod na předchozí stranu.
▶	Přechod na další stranu.
✕	Zastavení načítání stránky.
⟳	Nové načtení stránky.

- Přístup k některým položkám závisí na stránce, ke které jste právě připojeni. Je to normální a nejedná se o závadu.
- Prohlížeč pro přihlášení se nemusí po přihlášení na některé stránky zavřít automaticky. V tom případě prohlížeč pro přihlášení zavřete stisknutím tlačítka [↩] nebo klepnutím na položku ↩ nebo EXIT a pak pokračujte v požadované akci.
- Načítání přihlašovací stránky může trvat o něco déle, a to v závislosti na velikosti stránky nebo rychlosti připojení. V tomto případě vyčkejte, dokud se nezobrazí okno pro zadávání přihlašovacích údajů.

Tipy pro připojení k síti

- Některé funkce Wi-Fi nejsou dostupné, pokud nevložíte paměťovou kartu.
- Kvalita síťového připojení je určena přístupovým bodem.
- Čím delší je vzdálenost mezi fotoaparátem a přístupovým bodem, tím déle potrvá připojení k síti.
- Pokud jiné zařízení v blízkosti vašeho fotoaparátu používá stejný signál radiofrekvence, může dojít k selhání připojení.
- Pokud název přístupového bodu není v anglickém jazyce, fotoaparát nebude moci vyhledat zařízení nebo se název může zobrazit chybně.
- Informace o nastavení sítě a heslo vám sdělí administrátor sítě nebo její poskytovatel.
- Pokud síť WLAN vyžaduje ověření poskytovatele služeb, nemusí být možné se k ní připojit. Abyste se připojili k síti WLAN, obraťte se na svého poskytovatele sítě.
- V závislosti na typu kódování se počet čísel v hesle může lišit.
- Připojení sítě WLAN nemusí být možné v každém prostředí.
- Fotoaparát může zobrazit tiskárny umožňující připojení k síti WLAN, které mohou být zobrazeny v seznamu přístupových bodů. Nicméně nebude možné se připojit k síti pomocí tiskárny.
- Fotoaparát nelze připojit k síti a televizoru současně.
- Připojení k síti může spustit nabíjení. Poplatky závisí na podmínkách smlouvy.
- Pokud se nemůžete připojit k síti WLAN, zkuste jiný přístupový bod z dostupného seznamu přístupových bodů.
- Po výběru bezplatné sítě WLAN nabízené některými poskytovateli sítě se může zobrazit přihlašovací stránka. Zadáním vyžadovaného ID a hesla se připojte k síti WLAN. Více informací o registraci nebo službě Vám poskytne poskytovatel sítě.
- Při zadávání osobních informací pro připojení k přístupovému bodu buďte opatrní. Do fotoaparátu nezadávejte jakékoli informace z platební nebo kreditní karty. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za jakékoli problémy způsobené důsledkem poskytnutí podobných informací.
- Dostupná připojení k síti se mohou v jednotlivých státech lišit.
- Funkce WLAN fotoaparátu musí být v souladu s místními zákony o rozhlasovém vysílání. Souladu s ustanoveními docílíte, budete-li funkce sítě WLAN využívat pouze v zemi, kde jste zakoupili fotoaparát.
- Postup při nastavení sítě se může lišit v závislosti na podmínkách sítě.
- Nepřistupujte do sítí, k nimž nemáte oprávnění.
- Před připojením k síti zkontrolujte, zda je baterie zcela nabita.
- Soubory zachycené v různých režimech nelze odesílat nebo nahrávat.
- Soubory, které přenesete na jiné zařízení, nemusí být tímto zařízením podporovány. V takovém případě přehrajte soubory pomocí počítače.

Zadávání textu

Zde se dozvíte, jak zadávat text. Ikony uvedené v tabulce níže umožní pohybovat kurzorem, měnit velikost písmen atd. Stisknutím [DISP/✿/⚡/⏱] se přesuňte na požadovaný klíč, poté stisknutím [OK] zadejte klíč. Můžete také klepnout na klíč a zadat ho.



Ikona	Popis
◀ ▶	Pohyb kurzoru.
⬆	V režimu ABC mění velikost písmen.
⌫	Smaže poslední znak.
Zrušit	Ukončení zadávání textu a návrat na předchozí stránku.

Ikona	Popis
123 !@# /ABC	Přepínání mezi režimem Symbol a režimem ABC.
␣	Vloží mezeru.
Hotovo	Uloží zobrazený text.

- Některých režimech můžete používat pouze anglickou abecedu, nezávisle na jazyku displeje.
- Chcete-li přímo přejít do části **Hotovo**, stiskněte tlačítko [▶].
- Můžete zadat až 64 znaků.
- Vzhled obrazovky se může lišit v závislosti na režimu vstupu.

Používání funkce NFC (Tag & Go)

Chcete-li automaticky uložit fotografie do chytrého telefonu nebo použít funkci použití chytrého telefonu jako vzdálené spouště, umístěte značku NFC chytrého telefonu do blízkosti značky NFC fotoaparátu. Do zařízení s aktivní funkcí NFC můžete také přenášet soubory v režimu Přehrávání.

- Tato funkce je podporována chytrými telefony s podporou funkce NFC se systémem Android OS. Doporučujeme používat nejnovější verzi. Tato funkce není dostupná pro zařízení iOS.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung SMART CAMERA App do telefonu nebo zařízení. Tuto aplikaci si můžete stáhnout ze služby Google Play Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátů Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.
- Chcete-li načíst značku NFC, umístěte zařízení s funkcí NFC-do blízkosti značky NFC fotoaparátu na dobu více než 2 sekund.
- Žádným způsobem neupravujte informace značky.

Používání funkcí NFC v režimu Snímání

Načtením značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC spustíte aplikaci AutoShare nebo Remote Viewfinder. (str. 116, 119)

Přednastaveno ke spuštění funkce Wi-Fi po načtení značky na zařízení s aktivní funkcí NFC. (str. 138)

Používání funkcí NFC v režimu Přehrávání (Photo Beam)

V režimu přehrávání přenáší fotoaparát aktuální soubor do chytrého telefonu automaticky při načtení značky ze zařízení se zapnutou funkcí NFC.

- Chcete-li přenést více souborů, vyberte soubory ze zobrazení miniatur a pak načtěte značku ze zařízení s funkcí NFC.

Používání funkcí NFC v režimu Wi-Fi

Vyberte možnost MobileLink nebo Remote Viewfinder z vyskakovacího okna, které se zobrazí po načtení značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC. (str. 117, 119)



Automatické ukládání souborů do chytrého telefonu

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu, který podporuje funkci AutoShare přes síť WLAN. Když zachytíte snímek pomocí fotoaparátu, bude fotografie automaticky uložena do chytrého telefonu.

- Funkce AutoShare je podporována chytrými telefony nebo tablety se systémem Android OS nebo iOS. Tyto funkce nemusí být podporovány u všech modelů. Před použitím této funkce aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi. Pokud nepoužíváte nejnovější verzi firmwaru, nemusí tato funkce správně fungovat.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung SMART CAMERA App do telefonu nebo zařízení. Tuto aplikaci si můžete stáhnout ze služby Google Play Store nebo Apple App Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátů Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.
- Tato funkce není dostupná u interní paměti v některých režimech snímání.
- Pokud nastavíte tuto funkci, bude nastavení zachováno i při přepnutí do režimu Snímání.
- Tato funkce nemusí být podporována ve všech režimech.

1 Ve fotoaparátu v režimu Snímání stiskněte možnost [MENU].

2 Ve fotoaparátu vyberte možnost **AutoShare** → **Zapnout**.
- Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.
- Chcete-li vyžadovat ověření kódu PIN při připojování chytrého telefonu k fotoaparátu, vyberte položku **Nastavení zabezpečení**. (str. 139)

3 V chytrém telefonu spusťte aplikaci Samsung SMART CAMERA App.
- U zařízení se systémem iOS zapněte před spuštěním této aplikace funkci Wi-Fi.
- Chcete-li v chytrém telefonu s aktivní funkcí NFC spustit aplikaci automaticky, zapněte funkci a umístěte chytrý telefon do blízkosti značky NFC (str. 17) na fotoaparátu.

4 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.
- Pokud je aktivní blokování přístupu rozhraní Wi-Fi, zadejte kód PIN zobrazený na fotoaparátu do chytrého telefonu.

5 Ve fotoaparátu umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.
- Pokud již byl chytrý telefon připojen k fotoaparátu dříve, připojí se automaticky.
- Ikona, která zobrazuje stav připojení ( ) se zobrazí na obrazovce fotoaparátu.

6 Ve fotoaparátu zachyťte fotografii.
- Zachycený snímek se uloží ve fotoaparátu a poté bude přenesen do chytrého telefonu.
- Pokud uložíte video, bude uloženo pouze do fotoaparátu.
- Soubor GIF zachycený v režimu Pohyblivá fotografie nebude v chytrém telefonu uložen.
- Soubor snímku zachycený při záznamu videa nebude uložen do chytrého telefonu.
- Je-li funkce GPS v chytrém telefonu aktivní, uloží se údaje GPS do zachycené fotografie.

Odesílání fotografií nebo videí do chytrého telefonu

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu, který podporuje funkci MobileLink prostřednictvím sítě WLAN. Můžete jednoduše odesílat fotografie nebo videa na chytrý telefon.

- Funkce MobileLink je podporována chytrými telefony nebo tablety se systémem Android OS nebo iOS. Tyto funkce nemusí být podporovány u všech modelů. Před použitím této funkce aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi. Pokud nepoužíváte nejnovější verzi firmwaru, nemusí tato funkce správně fungovat.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung SMART CAMERA App do telefonu nebo zařízení. Tuto aplikaci si můžete stáhnout ze služby Google Play Store nebo Apple App Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátů Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Vyberete-li soubory z chytrého telefonu, můžete současně zobrazit až 1 000 nedávno použitých souborů a odeslat až 1 000 souborů. Vyberete-li soubory z fotoaparátu, budete moci zobrazit soubory, které byly vybrány z fotoaparátu. Maximální počet souborů, které můžete odeslat, se liší v závislosti na úložném prostoru chytrého telefonu.
- Když odesíláte videa ve formátu Full HD pomocí funkce MobileLink nemusí být možné soubory přehrávat na některých zařízeních.
- Používáte-li tuto funkci v zařízení se systémem iOS, může u něj dojít ke ztrátě připojení k síti Wi-Fi.
- Obrazovka se vypne, pokud ve fotoaparátu neprovedete žádné akce po dobu 30 sekund.

1 Na fotoaparátu otočte voličem režimů na Wi-Fi.

2 Ve fotoaparátu vyberte možnost .
- Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.
- Chcete-li vyžadovat ověření kódu PIN při připojování chytrého telefonu k fotoaparátu, vyberte položku **Nastavení zabezpečení**. (str. 139)

3 Ve fotoaparátu vyberte možnost odesílání.
- Pokud vyberete možnost **Vyberte soubory z chytrého telefonu.**, budete moci používat váš chytrý telefon k prohlížení a sdílení fotografií uložených ve fotoaparátu. Obrazovka se vypne, pokud neprovedete žádnou akci v chytrém telefonu po dobu 30 sekund.
- Pokud vyberete možnost **Vyberte soubory z fotoaparátu (připojit k jednomu z chytrých telefonů)**, budete moci soubory vybrat a odeslat z fotoaparátu.
- Pokud vyberete možnost **Vyberte soubory z fotoaparátu (připojit k více chytrým telefonům)**, budete se moci připojit k až 4 chytrým telefonům a pak vybrat soubory a odeslat je z fotoaparátu. Přenos souborů do více chytrých telefonů může zabrat delší dobu, než přenos souborů do jednoho zařízení.

4 V chytrém telefonu spusťte aplikaci Samsung SMART CAMERA App.
- U zařízení se systémem iOS zapněte před spuštěním této aplikace funkci Wi-Fi.
- Chcete-li v chytrém telefonu s aktivní funkcí NFC spustit aplikaci automaticky, zapněte funkci a umístěte chytrý telefon do blízkosti značky NFC (str. 17) na fotoaparátu.

5 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.
- Pokud je aktivní blokování přístupu rozhraní Wi-Fi, zadejte kód PIN zobrazený na fotoaparátu do chytrého telefonu.

6 Ve fotoaparátu umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.
- Pokud již byl chytrý telefon připojen k fotoaparátu dříve, připojí se automaticky.
- Pokud vyberete položku **Vyberte soubory z fotoaparátu (připojit k více chytrým telefonům)**, klepněte na položku **Připojit** vedle chytrého telefonu uvedeného ve fotoaparátu.

7 Chcete-li se připojit k více chytrým telefonům, opakujte kroky 4, 5 a 6 a pak klepněte na položku **Další**.

8 V chytrém telefonu nebo fotoaparátu vyberte soubory, které si přejete přenést z fotoaparátu.

9 V chytrém telefonu klepněte na tlačítko Kopírovat nebo ve fotoaparátu vyberte možnost **Odeslat**.
- Fotoaparát odešle soubory.
- Po připojení k více chytrým telefonům odešle fotoaparát soubory do všech zařízení zároveň.

Použití chytrého telefonu jako dálkové samospouště

Fotoaparát se připojí k chytrému telefonu, který podporuje funkci Remote Viewfinder prostřednictvím sítě WLAN. U funkce Remote Viewfinder použijte jako dálkové uvolnění spouště chytrý telefon. Pořízený snímek se zobrazí v chytrém telefonu.

- Funkce Remote Viewfinder je podporována chytrými telefony nebo tablety se systémem Android OS nebo iOS. Tyto funkce nemusí být podporovány u všech modelů. Před použitím této funkce aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi. Pokud nepoužíváte nejnovější verzi firmwaru, nemusí tato funkce správně fungovat.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung SMART CAMERA App do telefonu nebo zařízení. Tuto aplikaci si můžete stáhnout ze služby Google Play Store nebo Apple App Store. Aplikace Samsung SMART CAMERA App je kompatibilní s modely fotoaparátů Samsung vyrobenými v roce 2013 nebo později.
- Obrazovka se vypne, pokud ve fotoaparátu neprovedete žádné akce po dobu 30 sekund.

1 Na fotoaparátu otočte voličem režimů na Wi-Fi.

2 Ve fotoaparátu vyberte možnost .
- Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.
- Chcete-li vyžadovat ověření kódu PIN při připojování chytrého telefonu k fotoaparátu, vyberte položku **Nastavení zabezpečení**. (str. 139)

3 V chytrém telefonu spusťte aplikaci Samsung SMART CAMERA App.
- U zařízení se systémem iOS zapněte před spuštěním této aplikace funkci Wi-Fi.
- Chcete-li v chytrém telefonu s aktivní funkcí NFC spustit aplikaci automaticky, zapněte funkci a umístěte chytrý telefon do blízkosti značky NFC (str. 17) na fotoaparátu.

4 Vyberte ze seznamu fotoaparát a připojte chytrý telefon k fotoaparátu.
- Chytrý telefon se může připojit pouze k jednomu fotoaparátu najednou.
- Pokud je aktivní blokování přístupu rozhraní Wi-Fi, zadejte kód PIN zobrazený na fotoaparátu do chytrého telefonu.

5 Ve fotoaparátu umožněte chytrému telefonu připojení k fotoaparátu.
- Pokud již byl chytrý telefon připojen k fotoaparátu dříve, připojí se automaticky.

6 Na chytrém telefonu nastavte následující možnosti snímání.

Ikona	Popis
	Nastavení blesku
	Možnosti samospouště
	Velikost snímku
	Umístění pro ukládání
	Poměr zvětšení

- Během používání této funkce nejsou k dispozici některá tlačítka fotoaparátu.
- Pomocí chytrého telefonu můžete ovládat fotoaparát pouze klepnutím na obrazovku.
- Režim Remote Viewfinder podporuje pouze velikost snímku W12M a 2.1M.

7 Pro zaostření v chytrém telefonu stiskněte a podržte tlačítko [camera].
- Ostření je automaticky nastaveno na hodnotu **Vícebodové ostření**.

8 Fotografii pořídíte uvolněním tlačítka [camera].
- Fotografie se uloží v chytrém telefonu v původní velikosti.
- Je-li funkce GPS v chytrém telefonu aktivní, uloží se údaje GPS do zachycené fotografie.

- Pokud používáte tuto funkci, ideální vzdálenost mezi fotoaparátem a chytrým telefonem se může lišit v závislosti na podmínkách okolí.
- Používáte-li tuto funkci, doporučujeme mezi chytrým telefonem a fotoaparátem udržovat vzdálenost do 7 m.
- Po uvolnění tlačítka [camera] zabere zachycení fotografie nějaký čas.
- Funkce Remote Viewfinder se deaktivuje při:
  - vypnutí fotoaparátu nebo chytrého telefonu
  - selhání připojení k síti WLAN
  - slabém nebo nestabilním Wi-Fi připojení
  - pokud neprovedete s aktivním připojením žádné akce po dobu přibližně 3 minut

Používání funkce Baby Monitor

Použijte funkci Baby Monitor k připojení fotoaparátu k chytrému telefonu a sledování určitého místa.

- Funkce Baby Monitor je podporována chytrými telefony, které podporují rozlišení WVGA (800 X 480) nebo vyšší a obsahují systém Android OS nebo iOS. Tyto funkce nemusí být podporovány u všech modelů. Před použitím této funkce aktualizujte firmware zařízení na nejnovější verzi. Pokud nepoužíváte nejnovější verzi firmwaru, nemusí tato funkce správně fungovat.
- Než budete používat tuto funkci, nainstalujte si aplikaci Samsung Home Monitor do chytrého telefonu. Tuto aplikaci si můžete stáhnout ze služby Google Play Store nebo Apple App Store.
- Používejte tuto funkci pouze v interiérech.

1 Na fotoaparátu otočte voličem režimů do polohy **Wi-Fi**.

2 Ve fotoaparátu vyberte možnost .
- Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.

3 Ve fotoaparátu vyberte ze seznamu přístupový bod a pak umístěte fotoaparát poblíž sledovaného místa.
- Umístěte fotoaparát na bezpečné místo, kde se k němu nemohou dostat děti nebo domácí zvířata.
- Namiřte objektiv fotoaparátu na sledovaný objekt.
- Doporučujeme připojit fotoaparát do zásuvky pomocí síťového adaptéru.

4 V chytrém telefonu vyberte přístupový bod ke kterému je připojen fotoaparát.
- U zařízení se systémem iOS zapněte před spuštěním této aplikace funkci Wi-Fi.

5 V chytrém telefonu zapněte aplikaci Samsung Home Monitor.

6 Spusťte funkci živého videa nebo sledování zvuku.
- Sledujte živé video z fotoaparátu ve vašem chytrém telefonu. Během sledování videa klepnutím na tlačítko **Režim detekce zvuku** v chytrém telefonu zastavíte přenos videa. Pokud fotoaparát zjistí hluk, upozorní vás na to alarm chytrého telefonu.

- Během sledování živého videa pomocí chytrého telefonu se video do fotoaparátu neukládá.
- Pokud je sledovaná oblast tmavá, klepněte na tlačítko a zapněte funkci pomocného světla AF.
- Během sledování zvuku, se v chytrém telefonu aktivuje alarm, pokud fotoaparát zjistí krátký hluk s hlasitostí, která převyšuje stanovenou úroveň.
- Během sledování živého videa se v chytrém telefonu neaktivuje alarm, i když fotoaparát zjistí hluk.

7 Klepnutím na tlačítko ⊗ opustíte aplikaci Samsung Home Monitor.

Nastavení úrovně hluku pro aktivaci alarmu

Můžete nastavit úroveň hluku, která aktivuje alarm při použití funkce sledování zvuku. Stisknutím tlačítek [DISP/❀] nastavte úroveň hluku.

Úroveň hluku pro aktivaci alarmu: Pokud fotoaparát zjistí hluk, který přesahuje stanovenou úroveň na krátkou dobu, aktivuje se alarm.



Nepoužívejte tuto funkci pro nelegální účely.

Používání funkce Automatické zálohování pro odesílání fotografií a videí

Můžete odesílat snímky nebo videa pořízená tímto fotoaparátem bezdrátově do počítače.

Instalace programu pro funkci Automatická záloha do počítače

1. Nainstalujte do počítače aplikaci i-Launcher. (str. 104)
2. Pomocí USB kabelu připojte fotoaparát k počítači.
3. Po zobrazení ikony programu Automatické zálohován na ni klikněte.
   - Program Automatické zálohování je nainstalován na počítači. Instalaci dokončete podle pokynů na obrazovce.
4. Odpojte USB kabel.

Před instalací programu se ujistěte, že je počítač připojen k síti.

Odesílání snímků a videí do počítače

1. Otočte voličem režimů na Wi-Fi.
2. Vyberte možnost .
   - Pokud se zobrazí rozevírací zpráva, která vás vyzve ke stažení aplikace, vyberte možnost **Další**.
   - Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného přístupového bodu.
   - Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupné přístupové body. (str. 111)

3 Vyberte počítač pro zálohování.

4 Vyberte možnost **OK**.

- Chcete-li zrušit odesílání, vyberte možnost **Zrušit**.
- Nelze vybrat jednotlivé soubory, které chcete zálohovat. Tato funkce provede zálohu pouze nových souborů na fotoaparátu.
- Průběh zálohy se zobrazí jak na monitoru počítače, tak i na obrazovce fotoaparátu.
- Po dokončení přenosu se fotoaparát asi za 30 sekund automaticky vypne. Výběrem možnosti **Zrušit** se vraťte na předchozí obrazovku, čímž zabráníte automatickému vypnutí fotoaparátu.
- Pokud si přejete, aby se počítač automaticky vypnul po dokončení přenosu, vyberte položku **Po vytvoření zálohy vypnout PC**.
- Chcete-li změnit počítač pro zálohování, vyberte možnost [ikona].

- Po připojení fotoaparátu k síti WLAN vyberte přístupový bod, který je připojen k počítači.
- Fotoaparát vyhledá dostupné přístupové body i přesto, že jste se opět připojili ke stejnému přístupovému bodu.
- Pokud fotoaparát vypnete nebo vyjmete baterii při odesílání souborů, přenos souborů bude přerušen.
- Během používání této funkce je ve fotoaparátu deaktivováno ovládání závěrky.
- Můžete najednou připojit pouze jeden fotoaparát k počítači, který může odesílat soubory.
- Záloha může být na základě podmínek sítě zrušena.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Před použitím této funkce je třeba vypnout bránu firewall systému Windows a všechny ostatní brány firewall.
- Odeslat můžete až 1 000 nedávno použitých souborů.
- Název serveru je třeba v počítačovém softwaru zadat latinkou a nemůže obsahovat více než 48 znaků.
- Pokud vytváříte více typů souborů najednou, budou do počítače pomocí této funkce odeslány pouze soubory snímků (JPG).

Odesílání fotografií a videí přes e-mail

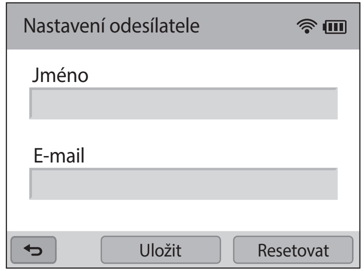
Můžete změnit nastavení v e-mailové nabídce a odesílat fotografie uložené na fotoaparátu e-mailem.

Změna e-mailových nastavení

V e-mailové nabídce je možné měnit nastavení pro ukládání informací. Je také možné nastavit heslo do e-mailu. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu". (str. 114)

Ukládání informací

1. Otočte voličem režimů na Wi-Fi.
2. Vyberte možnost @.
3. Stiskněte [MENU].
4. Vyberte **Nastavení odesílatele**.
5. Vyberte pole **Jméno** napište své jméno a pak vyberte možnost **Hotovo**.



6. Vyberte pole **E-mail** napište vaši e-mailovou adresu a pak vyberte možnost **Hotovo**.
7. Pro uložení změn se klepněte na možnost **Uložit**.
   - Informace vymažete výběrem **Resetovat**.

Nastavení e-mailového hesla

1. Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.
2. Vyberte možnost .
3. Stiskněte [MENU].
4. Klepněte na možnost **Nastavení hesla** → **Zapnout**.
   - Deaktivaci hesla provedete výběrem **Vypnuto**.
5. Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, vyberte možnost **OK**.
   - Vyskakovací okno zmizí automaticky, i když nevyberete možnost **OK**.
6. Zadejte heslo se čtyřmi číslicemi.
7. Zadejte heslo znovu.
8. Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, vyberte možnost **OK**.

Pokud heslo zapomenete, můžete je obnovit výběrem možnosti Reset na obrazovce pro nastavení hesla. Když informace obnovíte, dříve uložené informace uživatelských nastavení, e-mailová adresa a seznam posledních naposledy odeslaných zpráv budou odstraněny.

Změna e-mailového hesla

1. Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.
2. Vyberte možnost .
3. Stiskněte [MENU].
4. Vyberte **Změna hesla**.
5. Zadejte současné heslo se čtyřmi číslicemi.
6. Zadejte nové heslo se čtyřmi číslicemi.
7. Zadejte nové heslo znovu.
8. Jakmile se zobrazí vyskakovací okno, vyberte možnost **OK**.

Odesílání fotografií a videí přes e-mail

Můžete odesílat fotografie nebo videa uložená na fotoaparátu e-mailem. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu". (str. 114)

1. Otočte voličem režimů na Wi-Fi.
2. Vyberte možnost [ikona e-mailu].
3. Připojení k síti WLAN. (str. 111)
4. Vyberte pole **Odesílatel** napište vaši e-mailovou adresu a pak vyberte možnost **Hotovo**.
   - Pokud jste již dříve ukládali údaje, vloží se automaticky. (str. 125)
   - Adresu ze seznamu předchozích odesilatelů použijete výběrem možnosti ▼ → adresa.
5. Vyberte pole **Příjemce**, napište e-mailovou adresu a pak vyberte možnost **Hotovo**.
   - Adresu ze seznamu předchozích příjemců použijete výběrem možnosti ▼ → adresa.
   - Chcete-li přidat další příjemce, vyberte možnost **+**. Lze zadat až 30 příjemců.
   - Chcete-li odstranit adresu ze seznamu, vyberte možnost **✕**.
6. Vyberte možnost **Další**.
7. Vyberte soubory, které chcete odeslat.
   - Můžete vybrat až 20 souborů. Celková velikost nesmí přesáhnout 7 MB.
8. Vyberte možnost **Další**.
9. Vyberte pole poznámka, napište komentář a pak vyberte možnost **Hotovo**.
10. Vyberte **Odeslat**.
    - Fotoaparát e-mail odešle.
    - Pokud se nepodaří odeslat e-mail, obdržíte zprávu s výzvou k opětovnému odeslání.

- I když se zdá, že byla fotografie přenesena úspěšně, problémy s e-mailovým účtem příjemce mohou způsobit, že fotografie bude odmítnuta nebo označena jako nevyžádaná pošta.
- Pokud není dostupná síť nebo pokud je nesprávně nastaven e-mailový účet, nepodaří se vám odeslat e-mail.
- E-mail nelze odeslat, pokud celková velikost souboru přesahuje 7 MB. Maximální rozlišení fotografií, které lze odeslat, činí 2M. Maximální rozlišení videí, které lze odeslat, činí 240 WEB. Pokud je rozlišení vybraného snímku vyšší než 2M, bude automaticky přeformátován, aby se rozlišení snížilo.
- Pokud je zprávu odeslání zprávy blokováno zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- E-mail je také možné odeslat v režimu Přehrávání stisknutím [MENU], poté volbou **Sdílet (Wi-Fi)** → **E-mail** nebo výběrem položky [<] → **E-mail**.

Používání služeb sdílení snímků a videí

Nahrajte vaše fotografie nebo videa do služeb sdílení souborů. Dostupné služby sdílení se zobrazí ve fotoaparátu. Pokud si přejete nahrát soubory do služeb sdílení, musíte navštívit službu sdílení a zaregistrovat se ještě před připojením fotoaparátu.

Přístup ke službě sdílení

1. Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.
2. Vyberte možnost 🌐.
3. Vyberte službu sdílení.
   - Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyzve k vytvoření účtu, klepněte na možnost **OK**.
4. Připojení k síti WLAN. (str. 111)
5. Zadejte vaše ID a heslo a přihlaste se.
   - Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu". (str. 114)
   - Výběr ID ze seznamu provedete volbou možnosti ▼ → ID.
   - Pokud jste se ke službě sdílení již přihlašovali, přihlášení se provede automaticky.

Abyste mohli využívat tuto funkci, musíte mít ve službě sdílení založený existující účet.

Nahrání snímků či videa

1. Otevření služby sdílení pomocí fotoaparátu.
2. Vyberte soubory, které chcete nahrát.
   - Můžete vybrat až 20 souborů. Celková velikost nesmí přesáhnout 10 MB. (U některých služeb sdílení se může celková velikost nebo počet souborů lišit.)
3. Vyberte možnost **Nahrát**.
   - Fotoaparát odešle fotografie nebo videa.
   - U některých služeb sdílení můžete zadat komentáře výběrem pole poznámka. Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu". (str. 114)

- Pro službu Facebook můžete nastavit složku pro nahrávání stisknutím tlačítka [MENU], a pak výběrem možnosti **Nahrát složku (Facebook)** na obrazovce seznamu služeb sdílení.
- Soubory nelze nahrávat, pokud jsou větší, než maximální povolená velikost. Maximální rozlišení fotografií, které lze nahrát, činí 2M. Maximální rozlišení videí, které lze nahrát, činí 240 WEB. Pokud je rozlišení vybraného snímku vyšší než 2M, bude automaticky přeformátován, aby se rozlišení snížilo. (U některých služeb sdílení se může lišit maximální rozlišení fotografií.)
- Způsob nahrávání fotografií a videí se liší podle zvolené služby sdílení.
- Pokud je přístup ke službě blokován zadáním přístupových údajů nebo firewallem, obraťte se na svého správce sítě nebo poskytovatele připojení.
- Nahrané fotografie nebo videa mohou být automaticky označeny datem pořízení snímku.
- Rychlost připojení k internetu ovlivní rychlost přenosu snímků nebo dobu načítání webových stránek.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Fotografie nebo videa můžete také do služeb sdílení fotografií nebo videí nahrát v režimu Přehrávání stisknutím tlačítka [MENU] a pak výběrem položky **Sdílet (Wi-Fi)** → služba sdílení nebo výběrem položky [share] → služba sdílení.
- Do některých služeb sdílení nelze videa nahrát.

Používání funkce Samsung Link k odesílání souborů

Soubory můžete nahrát z fotoaparátu do online úložiště Samsung Link, případně můžete soubory zobrazit v zařízení Samsung Link připojeném ke stejnému přístupovému bodu.

Nahrávání fotografií do online úložiště

1. Otočte voličem režimů na Wi-Fi.
2. Vyberte možnost → **Webové úložiště**.
   - Pokud se zobrazí zpráva průvodce, vyberte možnost **OK**.
   - Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného přístupového bodu.
   - Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupné přístupové body. (str. 111)
   - Chcete-li změnit velikost nahrávaných fotografií, klepněte na možnost [MENU] a pak vyberte možnost **Velikost nahrávaného obrázku**.
3. Zadejte ID a heslo a pak vyberte možnost **Přihlášení** → **OK**.
   - Více informací o vkládání textu naleznete v části „Zadávání textu". (str. 114)
   - Výběr ID ze seznamu provedete volbou možnosti ▼ → ID.
   - Pokud jste se na webovou stránku již přihlašovali, přihlášení se provede automaticky.

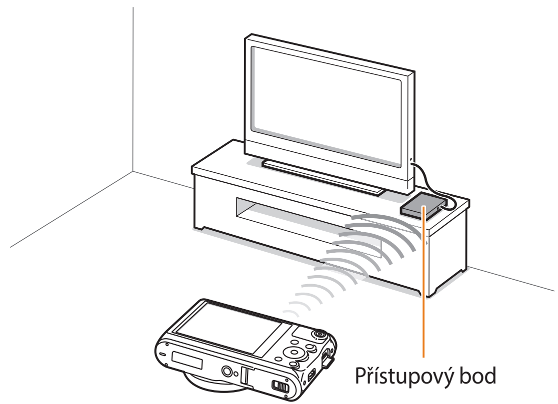
   > Chcete-li tuto funkci použít, je třeba nejprve prostřednictvím počítače vytvořit účet Samsung Link a také účet s přidruženou službou online úložiště. Po vytvoření těchto účtů přidejte účet online úložiště do funkce Samsung Link.

4. Možnost volby online úložiště.
   - Před použitím této funkce musíte pomocí počítače navštívit webovou stránku Samsung Link a zaregistrovat online úložiště.
5. Vyberte soubory, které chcete přenést a pak vyberte možnost **Nahrát**.

> - Do online úložiště Samsung Link nelze nahrávat soubory videí.
> - Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
> - Můžete nahrát až 20 souborů.
> - V režimu Přehrávání je také možné stisknutím tlačítka [MENU] a pak volbou **Sdílet (Wi-Fi)** → **Samsung Link** nebo výběrem položky → **Samsung Link** odesílat fotografie.

Zobrazení fotografií nebo videí v zařízeních, která podporují funkci Samsung Link

1. Otočte voličem režimů na **Wi-Fi**.
2. Vyberte možnost [ikona] → **Blízká zařízení**.
   - Pokud se zobrazí zpráva průvodce, vyberte možnost **OK**.
   - Fotoaparát se automaticky pokusí připojit k síti WLAN prostřednictvím naposledy připojeného přístupového bodu.
   - Pokud fotoaparát nebyl dříve připojen k síti WLAN, vyhledá dostupné přístupové body. (str. 111)
   - Stisknutím tlačítka [MENU] a pak výběrem možnosti **Ovládání přístupu DLNA** na obrazovce můžete nastavit povolení připojení pouze vybraných zařízení nebo všech zařízení.
   - Seznam sdílení byl vytvořen. Počkejte dokud další zařízení nenaleznou váš fotoaparát.
3. Připojte zařízení s funkcí Samsung Link k síti a pak funkci Samsung Link zapněte.
   - Další informace naleznete v návodu k použití vašeho zařízení.
4. Ve fotoaparátu umožněte zařízení Samsung Link připojení k fotoaparátu.
5. V zařízení Samsung Link vyberte fotoaparát, který chcete připojit.
6. V zařízení Samsung Link procházejte sdílené fotografie nebo videa.
   - Více informací k vyhledání fotoaparátu a prohlížení snímků a videí na zařízení Samsung Link naleznete v návodu k zařízení.
   - Plynulé přehrávání videí může být problematické, a to v závislosti na typu zařízení Samsung Link nebo podmínek sítě. Pokud k tomu dojde, znovu video zaznamenejte v rozlišení 640 X 480 nebo nižší kvalitě a znovu ho přehrajte. Pokud se videa na zařízení s bezdrátovým připojením nepřehrávají plynule, zkuste připojit fotoaparát k zařízení pomocí kabelu A/V.



▲ Fotoaparát je připojen k televizoru, který podporuje funkci Samsung Link přes síť WLAN.

- Sdílet můžete až 1 000 nedávno použitých souborů.
- V zařízení Samsung Link lze prohlížet pouze fotografie a videa pořízená s tímto fotoaparátem.
- Rychlost bezdrátového připojení mezi fotoaparátem a zařízením Samsung Link se může lišit v závislosti na specifikacích přístupového bodu.
- Při připojení fotoaparátu ke dvěma zařízením Samsung Link může být přehrávání pomalé.
- Fotografie a videa budou sdíleny v původních velikostech.
- Tuto funkci lze používat pouze se zařízeními, která podporují funkci Samsung Link.
- Sdílené snímky a videa nebudou uloženy v zařízení Samsung Link, lze je však uložit ve fotoaparátu v závislosti na specifikacích jednotlivých zařízení.
- Přenos fotografií a videí do zařízení Samsung Link může trvat nějakou dobu v závislosti na podmínkách sítě, počtu souborů, které chcete sdílet, nebo na velikosti souborů.
- Pokud vypnete fotoaparát nestandardním způsobem v průběhu prohlížení fotografií nebo videí v zařízení Samsung Link (např. vyjmutím baterie), zařízení bude považovat fotoaparát stále za připojený.
- Pořadí fotografií nebo videí ve fotoaparátu se může lišit od pořadí v zařízení Samsung Link.
- Podle počtu sdílených snímků nebo videí může trvat načtení snímků a videí a dokončení procesu úvodního nastavení delší dobu.
- Pokud během prohlížení snímků v zařízení Samsung Link používáte neustále ovladač nebo provádíte v zařízení další operace, tato funkce nemusí pracovat správně.
- Pokud ve fotoaparátu změníte pořadí snímků nebo je setřídíte během prohlížení v zařízení Samsung Link, je nutné opakovat proces úvodního nastavení, aby se seznam snímků v zařízení aktualizoval.
- Tuto funkci nemůžete použít, pokud nejsou v paměti fotoaparátu žádné soubory.
- Doporučujeme, abyste zařízení Samsung Link k přístupovému bodu připojili pomocí síťového kabelu. Minimalizuje se tak „zasekávání" videa, ke kterému jinak může dojít při přenosu obsahu.
- Chcete-li zobrazit soubory v zařízení Samsung Link pomocí funkce **Blízká zařízení**, povolte v přístupovém bodě režim multicast.

Nastavení

Zde se dozvíte více o možnostech konfigurace nastavení fotoaparátu.

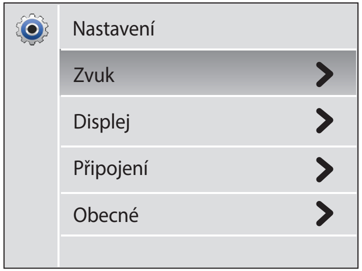
Nabídka Nastavení

Naučte se, jak konfigurovat nastavení fotoaparátu.

Otevření nabídky nastavení

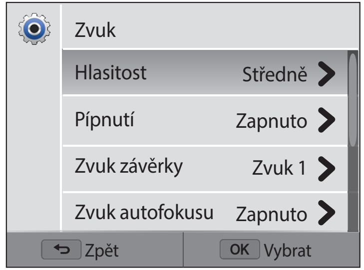
1 Otočte voličem režimů na ⚙.

2 Vyberte nabídku.

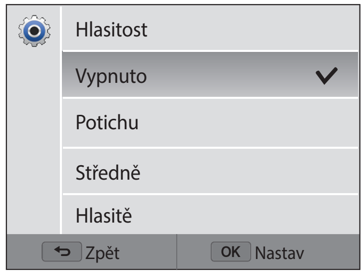


Možnost	Popis
Zvuk	Nastavení různých zvuků fotoaparátu a jejich hlasitosti. (str. 135)
Displej	Přizpůsobení nastavení zobrazení. (str. 135)
Připojení	Nastavení možností připojení. (str. 136)
Obecné	Změna systémových nastavení fotoaparátu, např. změna formátování paměti a výchozího názvu souboru. (str. 137)

3 Výběr položky.



4 Vyberte možnost.



5 Stisknutím [↩] se vrátíte na předchozí obrazovku.

Zvuk

* Výchozí

Položka	Popis
Hlasitost	Nastavení hlasitosti pro všechny zvuky. (**Vypnuto**, **Potichu**, **Středně***, **Hlasitě**)
Pípnutí	Vyberte zvuk, který fotoaparát vydává při stisknutí tlačítek, přepínání režimů nebo klepnutí na obrazovku. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Zvuk závěrky	Vyberte zvuk co fotoaparát vydává při stisknutí spouště. (**Vypnuto**, **Zvuk 1***, **Zvuk 2**, **Zvuk 3**)
Zvuk autofokusu	Vyberte zvuk při namáčknutí spouště. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

Displej

* Výchozí

Položka	Popis
Úvodní obraz	Nastavte úvodní obrázek, který se objeví při zapnutí fotoaparátu. • **Vypnuto***: Žádný úvodní obrázek. • **Logo**: Zobrazí se výchozí snímek z vestavěné paměti.
Vodící linka	Volba průvodce, který Vám pomůže s kompozicí scény. (**Vypnuto***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kříž**, **Diagonála**)
Zobrazení data/času	Nastavení na zobrazení či skrytí data a času na displeji fotoaparátu. (**Vypnuto***, **Zapnuto**)
Zobrazení nápovědy	Zobrazí stručný popis možnosti nebo nabídky. • **Průvodce nápovědou režimů** (**Vypnuto**, **Zapnuto***) • **Průvodce nápovědou funkcí** (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

* Výchozí

Položka	Popis
Jas	Nastavte jas displeje. (**Automatický***, **Tmavý**, **Normální**, **Jasný**) **Normální** je pevně nastaveno v režimu Přehrávání i v případě, že jste zvolili **Automatický**.
Rychlý náhled	Nastavení, zda má fotoaparát zobrazit náhled pořízeného snímku před návratem do režimu Snímání. (**Vypnuto**, **Zapnuto***) Tato funkce v některých režimech nepracuje.
Úsporný režim	Pokud neprovedete žádnou operaci do 30 sekund, fotoaparát se automaticky přepne do Úsporného režimu. (**Vypnuto***, **Zapnuto**) V Úsporném režimu stiskněte jakékoli tlačítko mimo [⏻], aby se obnovila činnost fotoaparátu.

Připojení

* Výchozí

Položka	Popis
Video výstup	Nastavte výstup video signálu podle Vaší oblasti. • **NTSC**: USA, Kanada, Japonsko, Korea, Tchajwan, Mexiko, apod. • **PAL** (podporuje pouze BDGHI): Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Dánsko, Anglie, Finsko, Francie, Německo, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Holandsko, Nový Zéland, Norsko, Singapur, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, apod.
i-Launcher	Nastaví aplikaci i-Launcher na automatické spuštění při připojení fotoaparátu k počítači. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)

Obecné

* Výchozí

Položka	Popis
Informace o síti	Zobrazte si Mac adresu a síťové certifikační číslo fotoaparátu.
Language	Volba jazyka textu displeje.
Časové pásmo	Nastavení časového pásma oblasti. Pokud cestujete do zahraničí, vyberte **Návštěva**, poté vyberte odpovídající časové pásmo. (**Domovská stránka***, **Návštěva**)
Nastavení data/ času	Nastavení data a času.
Typ data	Výběr formátu data. (**RRRR/MM/DD**, **MM/DD/RRRR**, **DD/MM/RRRR**) Výchozí typ data závisí na voleném jazyce.
Typ času	Nastavte formát času. (**12hodinový**, **24hodinový**) Výchozí typ času závisí na zvoleném jazyce.

* Výchozí

Položka	Popis
Číslo souboru	Určete způsob, jímž se pojmenovávají soubory. • **Resetovat**: Nastavuje číslování souborů tak, aby začínalo 0001 po vložení nové paměťové karty, formátování nebo smazání všech souborů. • **Série***: Nastavuje číslování souborů tak, aby pokračovalo průběžně i po vložení nové karty, jejím zformátování nebo smazání všech souborů. • Výchozí název první složky je 100PHOTO a výchozí název prvního souboru je SAM_0001. • Číslo souboru se zvyšuje o hodnotu jedna, od SAM_0001 po SAM_9999 při každém zachycení snímku nebo zaznamenání videa. • Čísla složek rostou po jedné od 100PHOTO do 999PHOTO. • Maximální počet souborů, které lze uložit do jedné složky, je 9 999. • Fotoaparát definuje názvy souborů podle normy Design rule for Camera File system (DCF). Pokud názvy souborů úmyslně změníte, fotoaparát je nemůže přehrát.

* Výchozí

Položka	Popis
Tisk data	Nastavte, zda se bude při tisku tisknout i datum a čas pořízení snímku. (**Vypnuto***, **Datum**, **Datum a čas**) • Datum a čas se zobrazí v pravém dolním rohu snímku. • Některé modely tiskáren neumožňují tisk data a času. • Na fotografii se nezobrazí datum a čas, pokud: - vyberete položky **Nejlepší tvář** nebo **Panorama** v režimu **Inteligentní** - vyberete položku **Můj magický rámeček**, **Pohyblivá fotografie** nebo **Režim Effect Artist** v režimu **Magický plus**
Automatické vypnutí	Určete, zda se fotoaparát po určitém čase, kdy jej nepoužíváte, automaticky vypne. (**Vypnuto**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Při výměně baterie se nastavení nezmění. • Pokud je fotoaparát připojen k počítači nebo k síti WLAN, případně pokud přehráváte prezentaci nebo videa, fotoaparát se automaticky sám nevypne.

* Výchozí

Položka	Popis
DIRECT LINK (tlačítko Wi-Fi)	Nastavení funkcí Wi-Fi ke spuštění stisknutím tlačítka [**DIRECT LINK**]. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Baby Monitor**, **Automatické zálohování**, **E-mail**, **SNS a Cloud**, **Samsung Link**)
Funkce NFC živě	Nastavte spuštění funkce Wi-Fi načtením značky ze zařízení s aktivní funkcí NFC v režimu Snímání. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)
Kontrolka AF	Nastavte pomocné světlo při ostření, které se automaticky ve tmě zapne. (**Vypnuto**, **Zapnuto***)
Formát	Naformátovat paměť. Formátováním se vymažou všechny soubory včetně chráněných souborů. (**Ano**, **Ne***) Při použití paměťové karty formátované v jiném přístroji, čtečce karet nebo v počítači se může objevit chyba. Před použitím paměťové karty v tomto fotoaparátu ji zformátujte.

* Výchozí

Položka	Popis
Blokování přístupu rozhraní Wi-Fi	Nastavení vyžadující zadání kódu PIN při připojování fotoaparátu a chytrého telefonu. • **PIN**: Před připojením zadejte kód PIN. • **Žádná***: Povolí připojení bez nutnosti zadání kódu PIN. • Připojení budou provedena automaticky bez nutnosti zadání kódu PIN, pokud používáte funkci NFC. • Kódy PIN se generují automaticky a jsou obnovovány pouze v případě resetování nastavení fotoaparátu nebo aktualizaci firmwaru. • Pokud jste již dříve připojili váš fotoaparát k chytrému telefonu pomocí kódu PIN, připojí se automaticky.
Resetovat	Vynulování nabídek a možností snímání. Budou vynulovány datum a čas, jazyk a nastavení výstupu videa. (**Ano**, **Ne***)
Licence pro otevřený software	Zobrazí informace o licencích pro otevřený software.

Přílohy

Zde naleznete chybová hlášení, technické údaje a tipy pro údržbu.

Chybová hlášení

Pokud se zobrazí následující chybová hlášení, postupujte podle nich.

Chybové hlášení	Navržené řešení
Nelze přečíst obsah souboru.	Smažte poškozený soubor nebo se obraťte na servis.
Chyba karty	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Formátování paměťové karty.
Karta není podporována.	Vložená paměťová karta není podporována fotoaparátem. Vložte paměťovou kartu microSD, microSDHC nebo microSDXC.
Připojení se nezdařilo.	• Fotoaparát se nemůže připojit ke zvolenému přístupovému bodu. Vyberte jiný přístupový bod a zkuste to znovu. • Připojení fotoaparátu k ostatním zařízením se nezdařilo. Zkuste se připojit znovu.
DCF Full Error	Názvy souborů neodpovídají normě DCF. Přeneste soubory z paměťové karty do počítače a zformátujte kartu. Potom otevřete nabídku Nastavení a zvolte **Číslo souboru** → **Resetovat**. (str. 137)
Zařízení není připojeno.	Připojení k síti bylo odpojeno, zatímco jsou fotografie přenášeny do podporovaných zařízení. Znovu vyberte podporované zařízení.

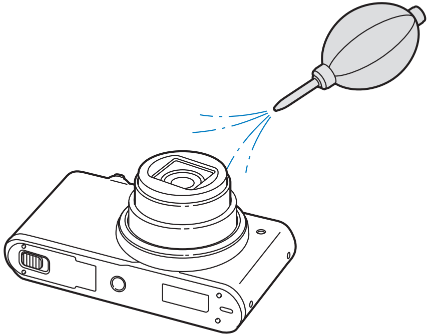
Chybové hlášení	Navržené řešení
Systém souborů není podporován.	Fotoaparát nepodporuje souborový formát FAT vložené paměťové karty. Zformátujte paměťovou kartu znovu v tomto fotoaparátu.
Inicializace se nezdařila.	Vyhledávání zařízení s podporou funkce Samsung Link ve fotoaparátu se nezdařilo. Zapněte zařízení v síti, která podporují funkci Samsung Link.
Slabá baterie	Vložte novou baterii nebo ji nabijte.
Paměť plná	Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou paměťovou kartu.
Žádné snímky	Pořiďte snímky nebo vložte paměťovou kartu se snímky.
Nesprávné heslo	Heslo pro přenos souborů do jiného fotoaparátu je nesprávné. Zadejte znovu správné heslo.
Přenos se nezdařil.	• Fotoaparát neodeslal e-maily nebo soubory do jiných zařízení. Opakujte odeslání. • Zkontrolujte síťové připojení a zkuste to znovu.

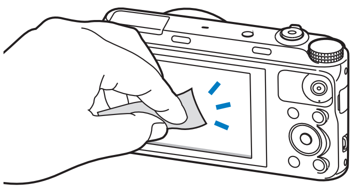
Údržba fotoaparátu

Čištění fotoaparátu

Objektiv a displej fotoaparátu

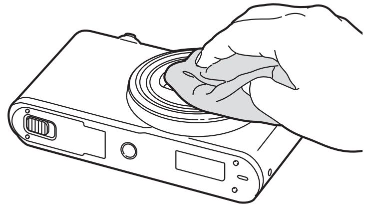
Prach odstraňte ofoukáním balónkem a jemně objektiv utřete objektiv měkkým hadříkem. Pokud na objektivu ulpí jakékoli nečistoty, navlhčete optiku čisticím roztokem na kousku čisticího papíru a jemně ji otřete.





Tělo fotoaparátu

Jemně otřete měkkým suchým hadříkem.





- Nikdy nepoužívejte benzín, ředidla ani alkohol k čistění. Tyto látky mohou poškodit fotoaparát a způsobit jeho nefunkčnost.
- Netlačte a nefoukejte na krytku objektivu. Mohlo by dojít k poškození fotoaparátu.

Používání a ukládání fotoaparátu

Nevhodná místa pro používání nebo ukládání fotoaparátu

- Nevystavujte fotoaparát velmi nízkým nebo vysokým teplotám.
- Fotoaparát nepoužívejte na místech s extrémně vysokou vlhkostí nebo na místech, kde se vlhkost rapidně mění.
- Fotoaparát nevystavujte přímému slunečnímu záření a neukládejte jej na horkých, špatně větraných místech, jako je auto v letním období.
- Fotoaparát a displej chraňte před pády, nárazy, hrubým zacházením a silnými otřesy, hrozí vážné poškození.
- Neukládejte fotoaparát do míst prašných, vlhkých, znečistěných nebo nedostatečně větraných, hrozí poškození pohyblivých dílů nebo vnitřních součástí.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti paliv, hořlavin ani chemikálií. Neukládejte ani nepřenášejte hořlavé kapaliny, plyny či výbušniny ve stejném prostoru s fotoaparátem a jeho příslušenstvím.
- Fotoaparát neukládejte na místech, kde se nacházejí naftalínové kuličky.

Používání na plážích nebo na břehu

- Při použití na plážích nebo na podobných místech chraňte přístroj před pískem a nečistotami.
- Fotoaparát není odolný proti vodě. Nesahejte na baterii, adaptér nebo paměťovou kartu mokrýma rukama. Ovládání fotoaparátu mokrýma rukama může vést k poškození přístroje.

Ukládání na delší dobu

- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, položte jej do utěsněného obalu se savým materiálem, jako je např. silikagel.
- Nepoužívané baterie se samovolně vybíjejí a po delší době musí být před použitím nabity.
- Pokud byla baterie vyjmuta z fotoaparátu delší dobu, lze aktuální datum a čas nastavit po opětovném zapnutí fotoaparátu.

Upozornění k používání fotoaparátu ve vlhkém prostředí

Při přechodu fotoaparátu ze studeného do teplého prostředí se na objektivu i na jemných vnitřních strukturách fotoaparátu může srážet vlhkost. V takovém případě fotoaparát vypněte a před použitím přístroje vyčkejte nejméně 1 hodinu. Pokud se vlhkost objeví na paměťové kartě, vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu a před opětovným vložením vyčkejte, než se vlhkost vypaří.

Další upozornění

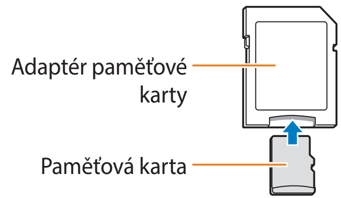
- Fotoaparát nenoste za řemínek. Můžete dojít ke zranění vás nebo jiných osob nebo může dojít k poškození fotoaparátu.
- Fotoaparát nenatírejte barvou, může slepit pohyblivé díly a způsobit nesprávnou funkci.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej.

- Fotoaparát se skládá z jemných součástek. Předcházejte nárazům fotoaparátu.
- Pokud přístroj nepoužíváte, chraňte displej před vnějšími silami uložením fotoaparátu do obalu. Fotoaparát chraňte před pískem, ostrými nástroji nebo mincemi, aby nedošlo k poškrábání.
- Fotoaparát nepoužívejte, pokud je displej prasknutý nebo jinak poškozený. Prasklým sklem nebo akrylovým povrchem si můžete poranit ruce nebo tvář. Zaneste fotoaparát k opravě do servisního střediska společnosti Samsung.
- Fotoaparát, baterie, nabíječky ani příslušenství nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a ohřívače. Teplo může deformovat nebo přehřát tato zařízení, což může způsobit požár nebo výbuch.
- Objektivem nemiřte proti slunci, může dojít ke ztrátě citlivosti snímače obrazu na barvy nebo jeho zničení.
- Chraňte objektiv před otisky prstů a prachem. Objektiv čistěte měkkým, čistým hadříkem, který nezanechává vlákna.
- Při nárazu zvenčí se může fotoaparát sám vypnout. Děje se tak z důvodu ochrany paměťové karty. Zapněte fotoaparát, abyste jej mohli opět používat.
- Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
- Pokud fotoaparát používáte při nízkých teplotách, může dojít k prodlevě při zapnutí, dočasně může dojít ke změně barev nebo se nemusí zobrazit snímek aktualizované položky. Nejedná se o poruchu, jakmile je fotoaparát navrácen do běžných teplot, tyto změny se samy srovnají.
- Barvy a kovové části krytu fotoaparátu mohou u citlivých osob vyvolat alergie, svědění kůže, ekzémy nebo otoky. Pokud se s takovými příznaky setkáte, okamžitě přestaňte přístroj používat a obraťte se na lékaře.
- Nevkládejte cizí předměty do žádného z otvorů, zásuvek či prostoru fotoaparátu. Tato poškození, způsobená nesprávným použitím, nejsou kryta zárukou.
- Nenechávejte přístroj opravovat nekvalifikovanou osobou ani se o opravu nepokoušejte sami. Jakékoli poškození způsobené nekvalifikovaným zásahem není kryto zárukou.

Paměťové karty

Podporované paměťové karty

Fotoaparát podporuje paměťové karty microSD (Secure Digital), microSDHC (Secure Digital High Capacity) nebo microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity).



Aby mohl počítač nebo čtečka paměťových karet přečíst data, vložte paměťovou kartu do adaptéru paměťové karty.

Kapacita karty

Počet souborů na kartě závisí na podmínkách a obsahu souborů. Následující počty platí pro 2 GB microSD kartu:

Snímek

Velikost	Velmi jemná	Jemná	Normální
16M	219	432	640
14MP	245	483	715
12M	288	567	836
10M	341	669	984
8M	418	817	1 196
5M	638	1 228	1 777
3M	1 006	1 897	2 692
2M	1 329	2 461	3 437
1M	2 508	4 359	5 780

Video

Velikost	30 sn./s
FULL HD 1920 X 1080	Přibl. 18' 03"
HD 1280 X 720	Přibl. 25' 53"
VGA 640 X 480	Přibl. 46' 12"
240 WEB Ke sdílení	Přibl. 257' 31"

Hodnoty uváděné výše jsou naměřená bez použití funkce transfokátoru. Délka záznamu se může při použití transfokátoru lišit. Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.

Upozornění při používání paměťových karet

- Nevystavujte paměťové karty velmi nízkým ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F nebo přes 40 °C/104 °F). Extrémní teploty mohou způsobit poruchu paměťové karty.
- Vložte paměťovou kartu se správnou orientací. Vložení paměťové karty s nesprávnou orientací může vést k poškození fotoaparátu a paměťové karty.
- Nepoužívejte paměťové karty zformátované v jiných přístrojích nebo v počítači. Zformátujte paměťovou kartu znovu v tomto fotoaparátu.
- Při vkládání a vyjímání paměťové karty fotoaparát vypněte.
- Paměťovou kartu nevyjímejte z fotoaparátu ani ji nevypínejte v době, kdy bliká kontrolka, dojde k poškození dat.
- Po uplynutí životnosti paměťové karty není možné na ni ukládat další snímky. Použijte novou paměťovou kartu.
- Paměťové karty nevystavujte pádům, úderům ani silnému tlaku.
- Nepoužívejte a neukládejte paměťové karty v blízkosti silných magnetických polí.
- Nepoužívejte ani neukládejte paměťové karty na místech s vysokými teplotami, vysokou vlhkostí nebo u leptadel.
- Paměťové karty chraňte před stykem s kapalinami, špínou a cizími předměty a látkami. Pokud je paměťová karta znečištěná, před vložením do fotoaparátu ji otřete měkkou utěrkou.
- Nedovolte, aby se do styku s paměťovými kartami nebo se slotem pro paměťovou kartu dostaly tekutiny, špína nebo cizí látky. Mohlo by to zapříčinit selhání paměťových karet nebo fotoaparátu.
- Při přepravě paměťové karty ji vždy chraňte vhodným obalem proti statické elektřině.
- Důležitá data vždy zálohujte na jiná média, jako je např. pevný disk, CD nebo DVD.
- Při delším používání fotoaparátu se paměťová karta může zahřát. Tento jev je normální a nejedná se o závadu.

Výrobce neodpovídá za žádné škody spojené se ztrátou dat.

Baterie

Používejte pouze příslušenství schválené společností Samsung.

Údaje o baterii

Technické údaje	Popis
Model	SLB-10A
Typ	Lithium-iontová baterie
Kapacita článků	1 030 mAh
Napětí	3,7 V
Délka nabíjení* (při vypnutém fotoaparátu)	Přibližně 240 min

* Nabíjení baterie propojením fotoaparátu s počítačem může trvat déle.

Výdrž baterie

Průměrná doba snímání/ Počet snímků		Zkušební podmínky (při plně nabité baterii)
Snímky	Přibližně 155 min/ Přibližně 310 fotografií	Životnost baterie byla měřena za následujících podmínek: v režimu **P Program** režim, ve tmě, 16M rozlišení, Jemná, OIS zapnuté. 1. Nastavte blesk na hodnotu **Vyrovnávací**, proveďte záznam jednoho snímku a přibližte nebo oddalte transfokátor. 2. Nastavte možnost blesku na **Vypnout**, proveďte záznam jednoho snímku a přibližte nebo oddalte transfokátor. 3. Proveďte krok 1 a 2, mezi každým krokem vyčkejte 30 sekund. Tento postup opakujte po dobu 5 minut, poté vypněte na 1 minutu fotoaparát. 4. Opakování kroků 1 až 3.
Video	Přibližně 120 min	Záznam videí v rozlišení FULL HD a s počtem snímků 30 sn./s.

- Obrázky výše jsou založeny na testovacích normách CIPA. Výsledky se mohou lišit v závislosti na skutečném použití.
- Některá videa byla nahrána postupně, aby se zjistila celková délka záznamu.
- Při používání síťových funkcí se baterie vybíjí rychleji.

Hlášení slabé baterie

Pokud je baterie zcela vybitá, ikonka baterie se rozsvítí červeně a zobrazí se hlášení „**Slabá baterie**“.

Poznámky k užívání baterie

- Nevystavujte baterie velmi nízkým ani vysokým teplotám (pod 0 °C/32 °F nebo přes 40 °C/104 °F). Extrémní teploty mohou snížit nabíjecí kapacitu baterií.
- Pokud fotoaparát používáte po delší dobu, oblast kolem prostoru baterie se může zahřát. Tento jev nemá vliv na normální použití fotoaparátu.
- Síťový přívod netahejte za kabel, hrozí úraz elektrickým proudem.
- Při teplotách nižších než 0 °C/32 °F se může kapacita baterie a její životnost snížit.
- Kapacita baterie se při nízkých teplotách může snížit, ale navrátí se do původního stavu při mírnějších teplotách.
- Pokud fotoaparát ukládáte na delší dobu, vyjměte z něj baterie. Baterie ponechané v přístroji mohou po čase vytéct nebo zkorodovat a poškodit fotoaparát. Skladování fotoaparátu po delší období s vloženou baterií způsobuje vybíjení akumulátoru. Zcela vybitý akumulátor nemusí být možné nabít.
- Pokud fotoaparát nepoužíváte delší dobu (3 měsíce nebo déle), kontrolujte akumulátor a pravidelně ho dobíjejte. Pokud necháte akumulátor nepřetržitě vybíjet, jeho kapacita a životnost se může snížit, což může vést k selhání, požáru nebo výbuchu.

Upozornění týkající se používání baterií

Chraňte baterie, nabíječky a paměťové karty před poškozením.
Baterie chraňte před stykem s vodivými předměty, mohou způsobit zkrat + a – kontaktu baterie, což vede k dočasnému nebo trvalému poškození baterie a může dojít k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.

Poznámky k nabíjení baterie

- Pokud stavová kontrolka bliká červeně, ujistěte se, že je baterie správně vložena.
- Pokud se právě fotoaparát nabíjí, baterie nemusí být zcela nabitá. Před nabíjením fotoaparát vypněte.
- Fotoaparát nepoužívejte během nabíjení. Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Síťový přívod netahejte za kabel, hrozí úraz elektrickým proudem.
- Je-li baterie zcela vybitá, nechte ji před zapnutím fotoaparátu chvíli nabíjet. Po nabití zapněte fotoaparát nejdříve po 10 minutách.
- Pokud je baterie fotoaparátu vybitá a Vy ji připojíte k externímu napájecímu zdroji, některé funkce náročné na spotřebu energie způsobí vypnutí fotoaparátu. Abyste mohli fotoaparát používat běžným způsobem, dobijte baterii.

- Pokud jste odpojili silový kabel poté, co se baterie zcela nabila, stavová kontrolka bude svítit přibližně po dobu 30 minut.
- Používání blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Baterii nabíjejte tak dlouho, dokud nezhasne červená stavová kontrolka.
- Pokud stavová kontrolka bliká červeně, odpojte a připojte kabel, případně vyjměte a opět vložte baterii.
- Pokud nabíjíte baterii přehřátým kabelem nebo za vysoké okolní teploty, stavová kontrolka může blikat červeně. Nabíjení začne po vychladnutí baterie.
- Přebíjení baterie zkracuje její životnost. Po nabití baterie odpojte kabel od fotoaparátu.
- Neohýbejte napájecí kabel ani na něj nepokládejte těžké předměty. Mohlo by dojít k poškození kabelu.

Poznámky k nabíjení z připojeného počítače

- Používejte pouze dodaný USB kabel.
- Baterie se nemusí nabíjet při:
  - použití USB rozbočovače
  - připojení jiných USB zařízení k počítači
  - připojení kabelu do zásuvky na přední straně počítače
  - USB port počítače nepodporuje standardní výstupní výkon (5 V, 500 mA)

Správné zacházení a likvidace baterií a nabíječek

- Baterie nikdy nevhazujte do ohně. Při likvidaci použitých baterií postupujte podle místních předpisů.
- Baterie ani fotoaparát nestavte do blízkosti či dovnitř zdrojů tepla, jako jsou mikrovlnné či jiné trouby a ohřívače. Při přehřátí mohou baterie explodovat.

Při nesprávném či neopatrném použití baterie hrozí smrtelná zranění. Z bezpečnostních důvodů zacházejte s baterií takto:

- Při nesprávném použití baterie hrozí výbuch. Pokud pozorujete na baterii jakékoli deformace, praskliny či jiné nezvyklé projevy, přestaňte ji okamžitě používat a obraťte se na výrobce.
- Používejte pouze originální nabíječky a napáječe doporučené výrobcem a baterii nabíjejte pouze postupem popsaným v tomto návodu.
- Baterie nepokládejte do blízkosti topných těles a nevystavujte je extrémně vysokým teplotám, např. v automobilu v létě.
- Nevkládejte baterie do mikrovlnné trouby.
- Neskladujte a nepoužívejte baterie na místech horkých a vlhkých, jako jsou koupelny a sprchy.
- Nepokládejte zařízení na hořlavé povrchy, jako ložní prádlo, koberce ani na elektrické dečky.
- Zapnuté zařízení neponechávejte v uzavřeném prostoru.
- Nedopusťte dotyk kontaktů baterie s kovovými předměty, jako jsou šperky, mince, klíče či hodinky apod.
- Používejte pouze originální výrobcem doporučené lithium-iontové akumulátorové baterie.
- Baterie nerozebírejte ani nepropichujte ostrými předměty.
- Nevystavujte baterie vysokému tlaku ani jiným silám.
- Nevystavujte baterie pádům a nárazům, jako jsou pády z velkých výšek.
- Nevystavujte baterii teplotám 60 °C (140 °F) nebo vyšším.
- Nevystavujte baterie kapalinám a vlhkosti.
- Nevystavujte baterii vysokým teplotám, jako přímému slunci, ohni apod.

Pravidla pro likvidaci

- Věnujte pozornost správné likvidaci starých baterií.
- Baterie nikdy nevhazujte do ohně.
- Povolené způsoby likvidace se mohou lišit podle země či oblasti. Baterie likvidujte vždy ve shodě s místními zákony a předpisy.

Poznámky k nabíjení baterie

Baterii nabíjejte pouze zde popsaným způsobem. Při nesprávném nabíjení baterie hrozí požár či výbuch.

Dříve, než se obrátíte na servis

Pokud máte s fotoaparátem potíže, zkuste je odstranit sami s použitím těchto tipů dříve, než se obrátíte na servisní středisko. Pokud jste se pokusili potíže vyřešit a stále trvají, obraťte se na svého prodejce nebo na servisní středisko.

Když fotoaparát necháváte v servisním středisku, ujistěte se, že tam necháváte také ostatní komponenty, které se mohly podílet na jeho selhání, jako je paměťová karta a baterie.

Situace	Navržené řešení
Nelze zapnout fotoaparát	• Ujistěte se, zda je vložena baterie. • Ujistěte se, zda je baterie vložena správně. (str. 19) • Nabijte baterii.
Napájení se náhle vypnulo	• Nabijte baterii. • Váš fotoaparát může být v režimu Automatické vypnutí. (str. 138) • Fotoaparát se vypnul po pádu, aby zabránil poškození paměťové karty. Zapněte znovu fotoaparát.
Baterie fotoaparátu se rychle vybíjí	• Baterie se vybíjí rychleji při nízkých teplotách (pod 0 °C/32 °F). Udržujte baterii v teple, např. v kapse. • Používání blesku a záznam videa vybíjí baterii rychleji. Dobijte baterii pokud je to nutné. • Baterie je spotřební díl, který je nutné po určité době vyměnit. Pokud se vybíjí velmi rychle, použijte novou baterii.

Situace	Navržené řešení
Nelze pořizovat snímky	• Na paměťové kartě není volné místo. Smažte nepotřebné soubory nebo vložte novou kartu. • Paměťová karta nebyla inicializována. Formátování paměťové karty. • Paměťová karta je vadná. Vložte jinou kartu. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Nabijte baterii. • Ujistěte se, zda je baterie vložena správně.
Fotoaparát se zasekává	Pokud dojde k závadě, může fotoaparát neočekávaně zamrznout. Vyjměte baterii a znovu vložte.
Fotoaparát se zahřívá	Při použití se fotoaparát může zahřívat. Jedná se o normální jev, který nemá vliv na životnost nebo výkon fotoaparátu.
Blesk nepracuje	• Blesk může být nastaven na **Vypnout**. (str. 66) • V některých režimech blesk nelze použít.

Situace	Navržené řešení
Blesk pracuje samovolně	Blesk může samovolně blesknout v důsledku statické elektřiny. Nejedná se o závadu fotoaparátu.
Není správné datum a čas	Nastavte datum a čas v nabídce nastavení zobrazení. (str. 137)
Dotykový displej nebo tlačítka nefungují	Vyjměte baterii a znovu vložte.
Displej fotoaparátu nepracuje správně	Při použití fotoaparátu za velmi nízkých teplot může dojít ke špatné funkci obrazovky fotoaparátu či ke ztrátě barev. Funkci displeje zlepšíte ohřátím fotoaparátu a jeho používáním v teplejším prostředí.
Karta je vadná	• Vypněte fotoaparát a opět jej zapněte. • Vyjměte paměťovou kartu a znovu ji vložte. • Formátování paměťové karty. Více podrobností naleznete v „Upozornění při používání paměťových karet". (str. 146)

Situace	Navržené řešení
Nelze přehrávat soubory	Pokud změníte název souboru na kartě, fotoaparát jej nemůže přehrát (názvy souborů musejí odpovídat normě DCF). Pokud se tak stane, přehrávejte soubory v počítači.
Snímek je rozmazaný	• Ujistěte se, zda je zvolený typ ostření vhodný pro snímky zblízka. (str. 69) • Ujistěte se, že je objektiv čistý. Pokud není, tak objektiv očistěte. (str. 142) • Ujistěte se, že je objekt v dosahu blesku. (str. 155)
Barvy snímku neodpovídají skutečné scéně	Nesprávné vyvážení bílé vede k nerealistickým barvám. Zvolte správné vyvážení bílé podle osvětlení. (str. 78)
Fotografie je příliš jasná nebo tmavá	Fotografie je přeexponovaná nebo podexponovaná. • Vypněte nebo zapněte blesk. (str. 66) • Nastavte citlivost ISO. (str. 68) • Nastavte hodnotu expozice. (str. 76)

Situace	Navržené řešení
Snímky se nezobrazují na televizoru	• Ujistěte se, že je fotoaparát správně připojen k televizoru pomocí kabelu A/V. • Ujistěte se, že karta obsahuje snímky.
Počítač nerozpoznal fotoaparát	• Ujistěte se, že je USB kabel připojen správně. • Ujistěte se, že je fotoaparát zapnutý. • Ujistěte se, že používáte podporovaný operační systém.
Počítač odpojil fotoaparát při přenosu souborů	Přenos byl přerušen statickou elektřinou. Odpojte USB kabel a znovu jej připojte.
Nelze přehrávat videa v počítači	V závislosti na videopřehrávači se videa nemusí přehrát. Chcete-li přehrávat soubory videa pořízené fotoaparátem, použijte program Multimedia Viewer, který si do počítače můžete nainstalovat spolu s programem i-Launcher.

Situace	Navržené řešení
i-Launcher nefunguje správně	• Ukončete program i-Launcher a znovu jej spusťte. • Ujistěte se, že je položka **i-Launcher** v nabídce nastavení nastavena na hodnotu **Zapnuto**. (str. 136) • Program se nemusí spustit automaticky, záleží na technických podmínkách počítače a dalších okolnostech. V takovém případě klepněte v počítači na možnost **Spustit** → **Všechny programy** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. (V systému Windows 8 otevřete obrazovku Start a pak vyberte možnost **All apps** (Všechny aplikace) → **Samsung i-Launcher**.) Případně v počítači se systémem Mac OS klepněte na **Applications** (Aplikace) → **Samsung** → **i-Launcher**.
Tento televizor nebo počítač nezobrazí fotografie a videa uložené na paměťové kartě microSDXC.	Paměťové karty microSDXC používají souborový systém exFAT. Před tím, než připojíte fotoaparát k zařízení, se ujistěte, že externí zařízení je kompatibilní se souborovým systémem exFAT.
Tento počítač nerozpozná paměťovou kartu microSDXC.	Paměťové karty microSDXC používají souborový systém exFAT. Paměťové karty microSDXC použijete u počítačů s operačním systémem Windows XP stažením a aktualizací ovladače souborového systému exFAT na webové stránce společnosti Microsoft.

Technické údaje fotoaparátu

Snímač obrazu	
Typ	1/2,3" (přibližně 7,77 mm) BSI CMOS
Efektivní počet bodů	Přibližně 16,3 megapixelů
Celkový počet	Přibližně 16,7 megapixelů
Objektiv	
Ohnisková vzdálenost	Objektiv Samsung s 21násobným přiblížením f = 4,1–86,1 mm (35 mm ekvivalentní film: 23–483 mm)
Světelnost F	F2.8 (W)–F5.9 (T)
Digitální transfokátor	• Režim statického snímku: 1,0–5,0X • Režim Přehrávání: 1,0–9,4X (v závislosti na velikosti snímku) • Intelli Zoom: 2,0X
Displej	
Typ	TFT LCD
Funkce	3,0" (75,0 mm) 460K
Ostření	
Typ	Automatické ostření TTL (Ostření na střed, Vícebodové ostření, Ostření se sledováním, Rozpozn. tváře AF, Dotykový AF), Ruční, Nepřetržité automatické ostření u videa (CAF)

Dosah		Širokoúhlý (W)	Tele (T)
	Automatické	80 cm-nekonečno	350 cm-nekonečno
	Makro	10–80 cm	150–350 cm
	Auto makro	10 cm-nekonečno	150 cm-nekonečno
	Ruční	10 cm-nekonečno	150 cm-nekonečno

Expoziční doba

- Automatický: 1/8–1/2 000 s
- Program: 1–1/2 000 s
- Noc: 8–1/2 000 s
- Ruční: 16–1/2 000 s

Expozice	
Řízení	Program AE, Priorita clony AE, Priorita závěrky AE, Ruční expozice
Měření	Vícebodové, Bodové, Středově vyváž., Rozpoznávání tváře
Dosah měření	EV 1–17 (široký, ISO automatický), EV 3–17 (teleskopický, ISO automatický)
Kompenzace	±2EV (1/3 kroku EV)
ISO ekvivalentní	Automatický, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blesk	
Režim	Automatický, Červené oči, Vyrovnávací, Pomalá synchronizace, Vypnout
Dosah	• Širokoúhlý: 0,3–4,1 m (ISO Auto) • Teleskopický: 0,5–2,9 m (ISO Auto)
Nabíjecí doba	Přibližně 4 s

Omezení otřesů
Optická stabilizace obrazu (OIS)

Vyvážení Bílé
Automatické vyvážení bílé, Denní světlo, Pod mrakem, Zářivka typu h, Zářivka typu l, Žárovka, Teplota barev, Vlastní nastavení

Tisk data
Datum a čas, Datum, Vypnuto

Snímání	
Snímky	• Režimy: Smart Auto, Program, Priorita clony, Priorita závěrky, Ruční, Inteligentní režim, Upozornění samospouště, Magický plus • Sekvenční snímání: Samostatné, Sekvenční (3 sn./s, 7,1 sn./s), Odstupňování AE • Samospoušť: Vypnuto, 2 s, 10 s
Videa	• Režimy: Inteligentní detekce scény (Krajina, Modrá obloha, Přírodní zelená, Západ Slunce), Magický plus (Filtr videí) • Velikost: 1920 X 1080 (30 sn./s), 1280 X 720 (30 sn./s), 640 X 480 (30 sn./s), 240 Web • Filtr videí (Inteligentní filtr): Miniatura, Vinětace, Skica, Rybí oko, Klasika, Retro, Paletový efekt 1, Paletový efekt 2, Paletový efekt 3, Paletový efekt 4

Přehrávání	
Snímky	• Typ: Jeden snímek, Miniatury, Multi prezentace s efekty • Upravit: Změnit velikost, Otočit, Inteligentní filtr, Ořezání, Barva (Nastavení obrazu), Portrét • Efekt: Barva (Nastavení obrazu) (ACB, Jas, Kontrast, Sytost), Portrét (Retuš tváře), Inteligentní filtr (Miniatura, Vinětace, Akvarel, Olejomalba, Kreslený film, Křížový filtr, Skica, Měkké zaostření, Rybí oko, Klasika, Retro, Snímek s přiblížením)
Videa	Editace videa: Pozastavení během záznamu, Zachycení snímku, Oříznutí podle času

Úložiště	
Média	• Interní paměť: Přibližně 9,5 MB • Externí paměť (volitelná): microSD karta (2 GB zaručeny), microSDHC karta (až 32 GB zaručeno), microSDXC karta (až 64 GB zaručeno) - Doporučena karta třídy 6 a vyšší Kapacita vnitřní paměti se nezapočítává do těchto údajů.
Souborový formát	• Statický snímek: JPEG (DCF), EXIF 2.21 • Videoklip: MP4 (Video: MPEG-4.AVC/H.264, Zvuk: AAC)
Velikost obrazu	(viz tabulka níže)

Velikost obrazu:

Ikona	Velikost
16M	4608 X 3456
14MP	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
8M	2832 X 2832
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Bezdrátová síť	
MobileLink, Remote Viewfinder, Baby Monitor, SNS a Cloud, E-mail, Upozornění na upgrade softwaru, Samsung Link, Automatické zálohování, AutoShare	

Rozhraní	
Digitální výstup	USB 2.0
Vstup/výstup zvuku	Vnitřní reproduktor (Mono), Mikrofon (Mono)
Výstup obrazu	A/V: NTSC, PAL (volitelné)
Napájecí zásuvka DC	5,0 V

Napájecí zdroj	
Akumulátorová baterie	Lithium-iontová baterie (SLB-10A, 1 030 mAh)
Provedení napájecího zdroje se může lišit podle oblasti zakoupení.	

Rozměry (Š x V x H)
113,6 x 65,1 x 36 mm
Hmotnost
Přibl. 216 g
Provozní teplota
0–40 °C
Provozní vlhkost
5–85 %
Software
i-Launcher

Údaje se mohou z důvodu zlepšení výkonu změnit bez předchozího upozornění.

Slovníček

Automatické vyvážení kontrastu (ACB)
Tato funkce automaticky zlepší kontrast obrazu, pokud je objekt příliš osvětlený nebo pokud je ve scéně velký kontrast mezi objektem a pozadím.

Automatická série se změnou expozice (AEB)
Tato funkce pomáhá pořídit snímek s nejlepší možnou expozicí pořízením několika snímků s různou expozicí.

Automatické ostření (AF)
Systém, který automaticky zaostří objektiv fotoaparátu na objekt. Fotoaparát využívá kontrastu k automatickému zaostření.

Clona
Clona ovládá množství světla, které projde senzorem fotoaparátu.

Otřesy fotoaparátu (rozmazání)
Pokud se fotoaparát v době otevřené závěrky pohybuje, celý obraz může být rozmazaný. Častěji k tomu dochází při pomalé rychlosti závěrky. Předcházejte otřesům fotoaparátu zvýšením citlivosti, použitím blesku či použitím kratší doby závěrky. Pro stabilizaci fotoaparátu lze také použít stativ, funkci DIS nebo OIS.

Kompozice
Kompozice ve fotografii popisuje uspořádání předmětů na snímku. Obvykle stačí ke správné kompozici dodržovat pravidlo zlatého řezu.

Design rule for Camera File system (Norma DCF)
Technické údaje určené ke zjištění formátu souboru a souborového systému digitálních fotoaparátů vytvořené Japan Electronics a Information Technology Industries Association (JEITA).

Hloubka ostrosti
Vzdálenost mezi bližšími a vzdálenějšími body, které lze na snímku zaostřit. Hloubka ostrosti se může měnit dle apertury objektivu, ohniskové vzdálenosti a vzdálenosti fotoaparátu od objektu. Například používání menšího čísla f způsobí větší hloubku pole a rozmazání pozadí v kompozici.

Digitální transfokátor
Funkce, která uměle zvýší zvětšení objektivu při použití transfokátoru (optický transfokátor). Pokud používáte digitální transfokátor, kvalita obrazu se zhorší, zatímco obraz se zvětší.

EV kompenzace

S touto funkcí může fotoaparát rychle nastavit hodnotu expozice s omezeným zvětšením, aby bylo dosaženo lepší expozice snímků. Aby byla hodnota o jeden díl tmavší, nastavte EV kompenzaci na -1,0 EV, kompenzaci na 1,0 EV nastavte pro o krok jasnější expozici.

Hodnota expozice (EV)

Všechny kombinace rychlosti závěrky fotoaparátu a apertury objektivu, které vedou ke stejné expozici.

Zaměnitelný formát obrazového souboru (Exif)

Technické údaje určené ke zjištění formátu souboru obrázku digitálních fotoaparátů, která byla vytvořena Japonským úřadem pro standardy v elektronice (JEIDA).

Expozice

Množství světla, které projde senzorem fotoaparátu. Expozici můžete ovlivnit změnou rychlosti závěrky, clony a citlivosti ISO.

Blesk

Rychlost světla, která pomáhá vytvořit lepší expozici při špatných světelných podmínkách.

Ohnisková vzdálenost

Vzdálenost od středu objektivu do ohniska (v milimetrech). Delší ohnisková vzdálenost znamená menší úhel záběru a větší zvětšení objektu. Kratší ohnisko znamená širší záběr.

Histogram

Histogram je graf znázorňující rozložení jasu ve snímku. Vodorovná osa představuje jas, počet pixelů na výšku. Vysoké body vlevo (příliš tmavý) a vpravo (příliš světlý) na histogramu označují, že snímek má nesprávnou expozici.

H.264/MPEG-4

Jedná se o vysoce komprimovaný formát pro záznam videa, přijatý mezinárodními normalizačními organizacemi ISO-IEC a ITU-T a vyvinutý společností Joint Video Team (JVT). Tento kodek poskytuje dobrou kvalitu videa při nízké přenosové rychlosti.

Snímač obrazu

Fyzická část digitálního fotoaparátu, která obsahuje snímač pro každý pixel v obrazu. Každý citlivý bod zaznamenává jas světla, který projde v průběhu expozice. Běžné typy senzorů jsou CCD (zařízení s nábojovou vazbou) a CMOS (komplementární polovodič oxidu kovu).

Citlivost ISO

Citlivost fotoaparátu na světlo, založená na ekvivalentní rychlosti filmu použité ve filmovém fotografickém přístroji. Při vyšší hodnotě citlivosti ISO využívá fotoaparát vyšší rychlost závěrky, která omezí rozmazání způsobené otřesem kamery a slabým světlem. Přesto jsou snímky s vyšší citlivostí více náchylné k šumu.

Joint Photographic Experts Group (JPEG)

Způsob komprese digitálních snímků. Obrázky JPEG jsou komprimovány, aby se snížila jejich celková velikost, a to za minimálního snížení rozlišení obrazu.

Displej z tekutých krystalů (LCD)

Displej obvykle používaný ve spotřební elektronice. Tento displej vyžaduje k reprodukci barev samostatné osvětlení, jako např. CCFL nebo LED.

Makro

Tato funkce umožňuje pořízení detailního snímku velmi malých objektů. Pokud používáte funkci makra, fotoaparát může upravit ostření malých objektů do životní velikosti (1:1).

Měření

Měření odkazuje na to, jakým způsobem fotoaparát měří množství světla, aby nastavil správnou kompozici.

Motion JPEG (MJPEG)

Formát videa, který je komprimován jako JPEG obraz.

Komunikace pomocí blízkých polí (NFC)

Funkce NFC představuje sadu norem pro rádiovou komunikaci na velmi krátkou vzdálenost. Zařízení s aktivní funkcí NFC můžete používat k aktivaci funkcí nebo výměně dat s jinými zařízeními.

Šum

Chybně vyhodnocené pixely digitálního obrazu, které se objevují jako nevhodné, nepravidelné, jasné pixely. Šum se obvykle vyskytuje u snímků, které byly pořízeny s vysokou citlivostí nebo pokud je na tmavém místě nastavena citlivost.

Optická stabilizace obrazu (OIS)

Tato funkce omezuje ve skutečném čase otřesy a vibrace v průběhu pořizování snímků. Ve srovnání s funkcí Digitální stabilizace obrazu nedochází ke zhoršení obrazu.

Optický transfokátor

Jedná se o hlavní transfokátor, který může pomocí objektivu přiblížit obraz a současně tím neohrozí kvalitu obrazu.

Kvalita

Vyjádření poměru komprese použité v digitálním obraze. Obrazy vyšší kvality mají nižší poměr komprese, což obvykle znamená větší velikost souboru.

Rozlišení

Množství pixelů přítomných v digitálním obraze. Obrazy s vysokým rozlišením obsahují více pixelů a obvykle zobrazují více detailů než obrazy s nižším rozlišením.

Rychlost závěrky

Rychlost závěrky udává dobu otevření závěrky, je velmi důležitým faktorem pro jas snímku, neboť určuje množství světla prošlé clonou před dopadem na snímač obrazu. U vysoké rychlosti závěrky má světlo méně času na průchod, snímky jsou tmavší a fotoaparát snadněji zaznamená objekt v pohybu.

Vinětace

Snížení jasu nebo sytosti obrazu ve srovnání se středem obrazu na okrajích (vnější okraje). Vinětace může objekty ve středu kompozice učinit mnohem zajímavější.

Vyvážení bílé (vyvážení barev)

Nastavení intenzity barev (obvykle základních barev červené, zelené a modré) obrazu. Cílem nastavení vyvážení bílé nebo barevného vyvážení je správné zachycení barev obrazu.

Správná likvidace výrobku
(Elektrický a elektronický odpad)
(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

PlanetFirst představuje závazek společnosti Samsung Electronics ke snaze o udržitelný rozvoj a sociální odpovědnost, plněný obchodem řízeným ekologickými a správními aktivitami.

Správná likvidace baterií v tomto výrobku
(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Rejstřík

J

K

L

M

N

O

P

R

S

T

U

V

Z

Informace k podpoře výrobku a možnost vznesení dalších dotazů naleznete v záručním listu, který jste obdrželi při koupi nebo na stránkách www.samsung.com.

CE 0678